



贵州经济植物图说

第三册







58.89963
633



貴州經濟植物圖說

第三冊

貴州省野生植物普查辦公室編

主編者

林修灝	王興國
曾宪章	吳德灿
張秀实	周吉斌
田孝义	汪文敏



中科院植物所图书馆



S0002590

貴州人民出版社

1960年7月 貴州

6017247

貴州經濟植物圖說

第 三 冊

貴州省野生植物普查辦公室編

※

貴州人民出版社出版

(貴陽市延安中路3號)

(貴州省書刊出版業營業許可証出字第1號)

貴州省新華書店發行 各地新華書店經售

貴州人民印刷廠印刷

※

開本: 850×1168 $\frac{1}{32}$ 印張: 4 $\frac{7}{8}$ 插頁: 5 字數: 112,100

1960年6月第1版

1960年6月第1次印刷

印數: 00,001—2,640冊

(內精裝1,100)

統一書號: 16115·252 (1406)

定 價: (9) 精: 一元三角
平: 八角五分

目 录

小木通..... (1)	青蛇藤..... (66)
小构树..... (4)	青 蒨..... (69)
川山橙..... (7)	香叶子..... (72)
女 贞..... (10)	胡颓子..... (74)
五 加..... (13)	枳 椇..... (77)
五蕊柳..... (16)	秋华柳..... (80)
木 槿..... (19)	厚 朴..... (82)
牛 蒡..... (22)	垂 柳..... (86)
对叶百部..... (25)	柘 树..... (89)
白蜡树..... (28)	栓皮櫟..... (91)
竹叶椒..... (30)	桉 树..... (96)
羊蹄甲..... (33)	桑 树..... (99)
百里香..... (36)	桃金娘..... (102)
牵 牛..... (39)	黄 柏..... (105)
杜 仲..... (41)	黑壳楠..... (108)
車前草..... (46)	旌节花..... (111)
烏 药..... (48)	凉粉树..... (114)
赤脛散..... (52)	商 麻..... (116)
獼猴桃..... (55)	番石榴..... (119)
刺 楸..... (58)	續 断..... (122)
金銀花..... (60)	腊 蓮..... (125)
青薄荷..... (63)	鈎 藤..... (127)

紫 草.....(130)

枫 楊.....(133)

酸 模.....(136)

酸 枣.....(139)

榛.....(141)

蓖 麻.....(144)

附

主要用途分类索引...(146)

中文种名索引.....(148)

学名索引.....(152)



牵 牛

Pharbitis nil Choisy.

花 枝





猕猴桃

Actinidia chinensis Planch.

1.花枝。 2.果实。

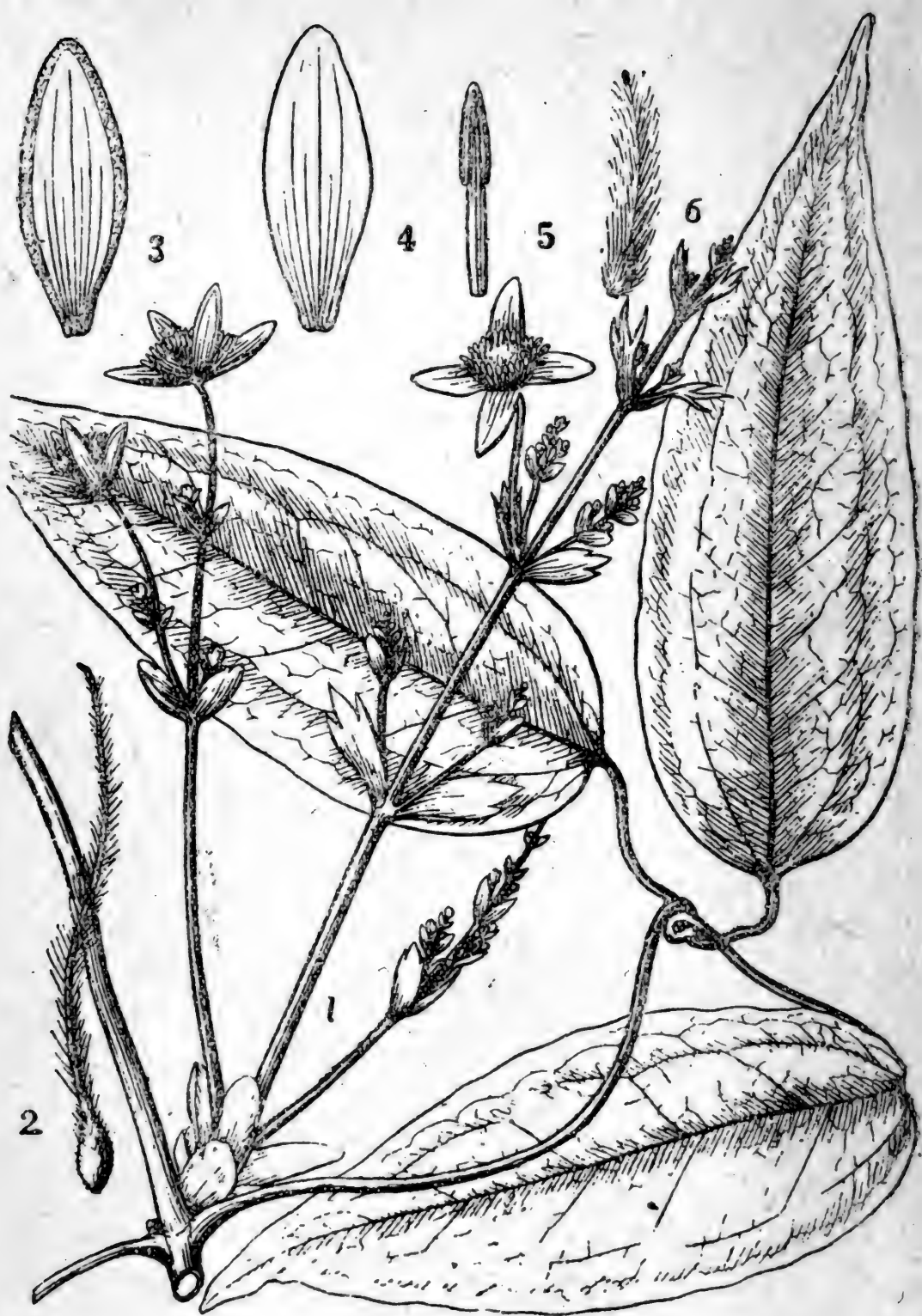




蓖 麻

Ricinus communis L.

1. 花及果枝。 2. 花芽。 3. 雌花。
4. 果实。 5. 种子背面。 6. 种子腹面。



Clematis Armandi Franch

小木通

1.花枝。2.瘦果。3.萼片外面。4.萼片内面。5.雄蕊。6.雌蕊。

春、秋季均可采剥茎皮。将皮剥下，紮成小束，置死水塘中漚浸数日，待皮中果胶及醣等发酵成熟、纤维易分离时即取出清洗，晒干。

〔其它〕小木通在春末夏初开花很密，可作庭园观赏植物。

小 构 树

〔概述〕别名：小谷树、沙纸树、葡蟠。系桑科（*Moraceae*）植物。小构树（学名：*Braussonetia Kazinoki* Sieb.）为我省常见植物，多自生于山野。性嗜黄色土壤，繁殖力强。

〔植物形态〕灌木，具有蔓生之枝。茎高2—3米，幼枝绿色被粗毛，树皮灰褐色，茎中之髓为乳白色。叶互生，卵圆形，边缘有锯齿，不裂或罕有深裂，基部心脏形两面粗糙；网状形叶脉，主脉露出直射边缘，叶柄短。花单性，雌雄异株，雄花为柔荑花序，长1.5厘米，雌花为稠密的头状花序。复合果径约1厘米，外被羊毛状毛，夏末成熟，呈红色。

〔产地〕全省各地均产。主产于都匀、瓮安、金沙、思南、印江等地区。

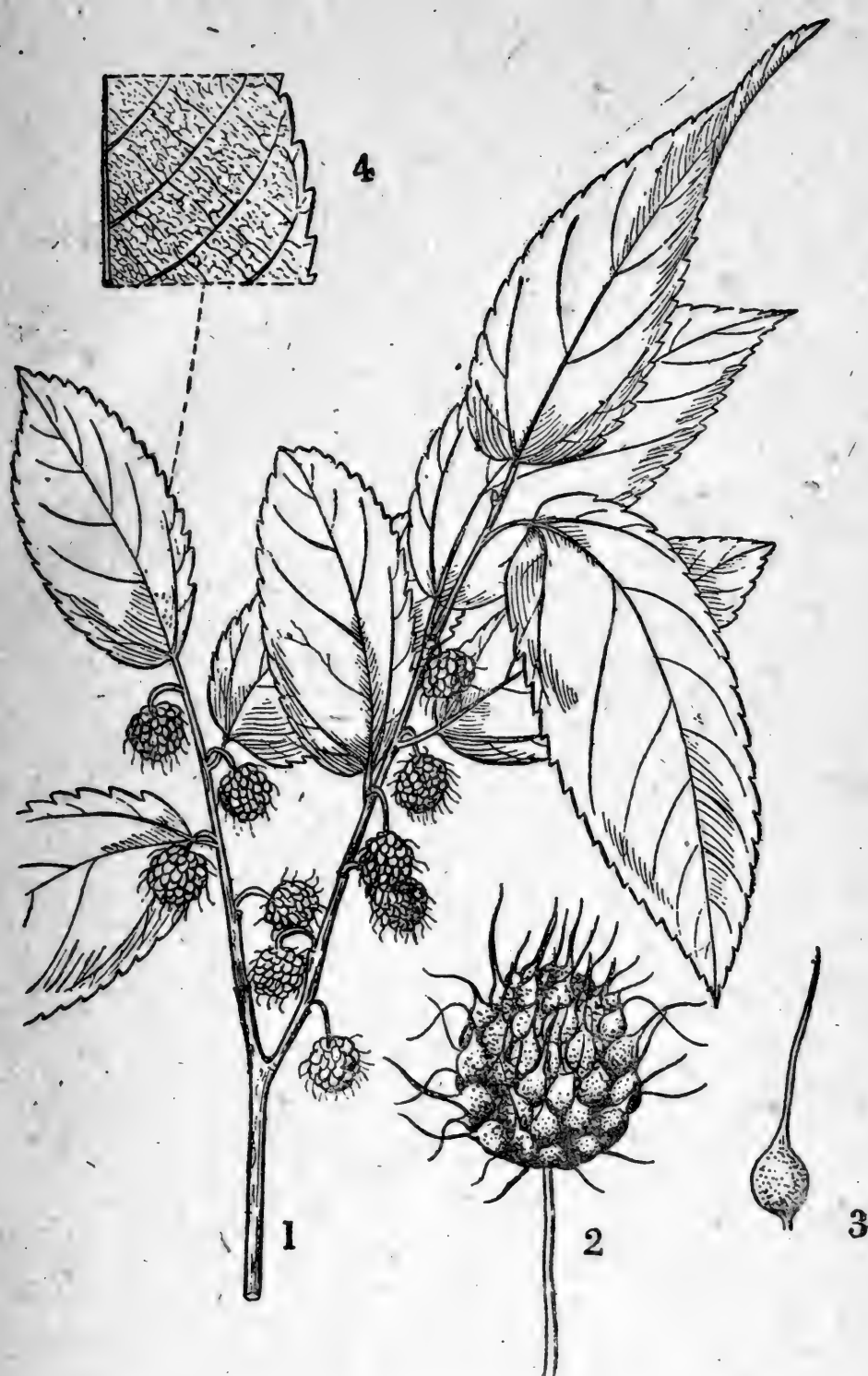
〔成分〕茎皮纤维，质柔细，色白，吸潮性强。单纤维长度最长8.2厘米，最短1.2厘米，平均2.54厘米。单纤维强力最高15克，最低2克，平均9.15克。单纤维细度最粗29.50微米，最细9.44微米，平均17.11微米。公制支数4.798支。

〔用途〕可作混纺及造纸原料。

〔采收和加工〕夏、秋间剥取树皮，放入木甑中蒸煮2小时，取出刮去粗皮，漂洗晒干。

〔鉴别方法〕纤维长而柔软，色泽洁白，用手撕开有细长纤维，有一定拉力，枝极少，长70—80厘米左右。复合果被羊毛状毛。

〔品质规格〕干燥、无外粗皮、杂质，无潮湿霉变、无斑



Braussonetia Kazinoki Sieb.

小 构 树

1.果枝。2.多花果。3.果实。4.叶背的一部。

点、色白或黄白。

〔其它〕小构树皮、叶、木用途大，除利用野生的外，还可大量栽培。

川 山 橙

〔概述〕土名洋海椒、川山橙。系夹竹桃科 (Apocynaceae) 植物 (学名: *Melodinus hemsleyanas* Diels.)。喜生于山谷、路旁、密林中。在海拔400—800米地带, 生长良好。为我省新发现的野生橡胶植物之一。經初步試驗, 橡胶質量尚好, 可进行人工培植, 割取橡胶。

〔植物形态〕攀援灌木, 高5—6米。老枝秃淨; 小枝被短柔毛, 皮橄欖綠色。叶对生, 革質, 卵圆形或长椭圆形, 尾端漸尖, 基部鈍尖或圆形, 叶面亮綠色而秃淨、叶背灰綠色, 脉上有細毛, 叶长7—8厘米, 寬3—4厘米; 側脉10—15对, 两面均明显, 在叶背略凸起; 叶柄长0.4—0.5厘米。聚繖花序着生于枝頂端, 被褐色絨毛, 花冠有柔毛, 花瓣长圓刺刀形, 长1.5厘米, 寬0.7厘米。小蕊短, 花柱长。果实为漿果状, 长椭圆形, 长7.5厘米, 直径2.7厘米。橙黄色, 紡錘形, 种子多数。

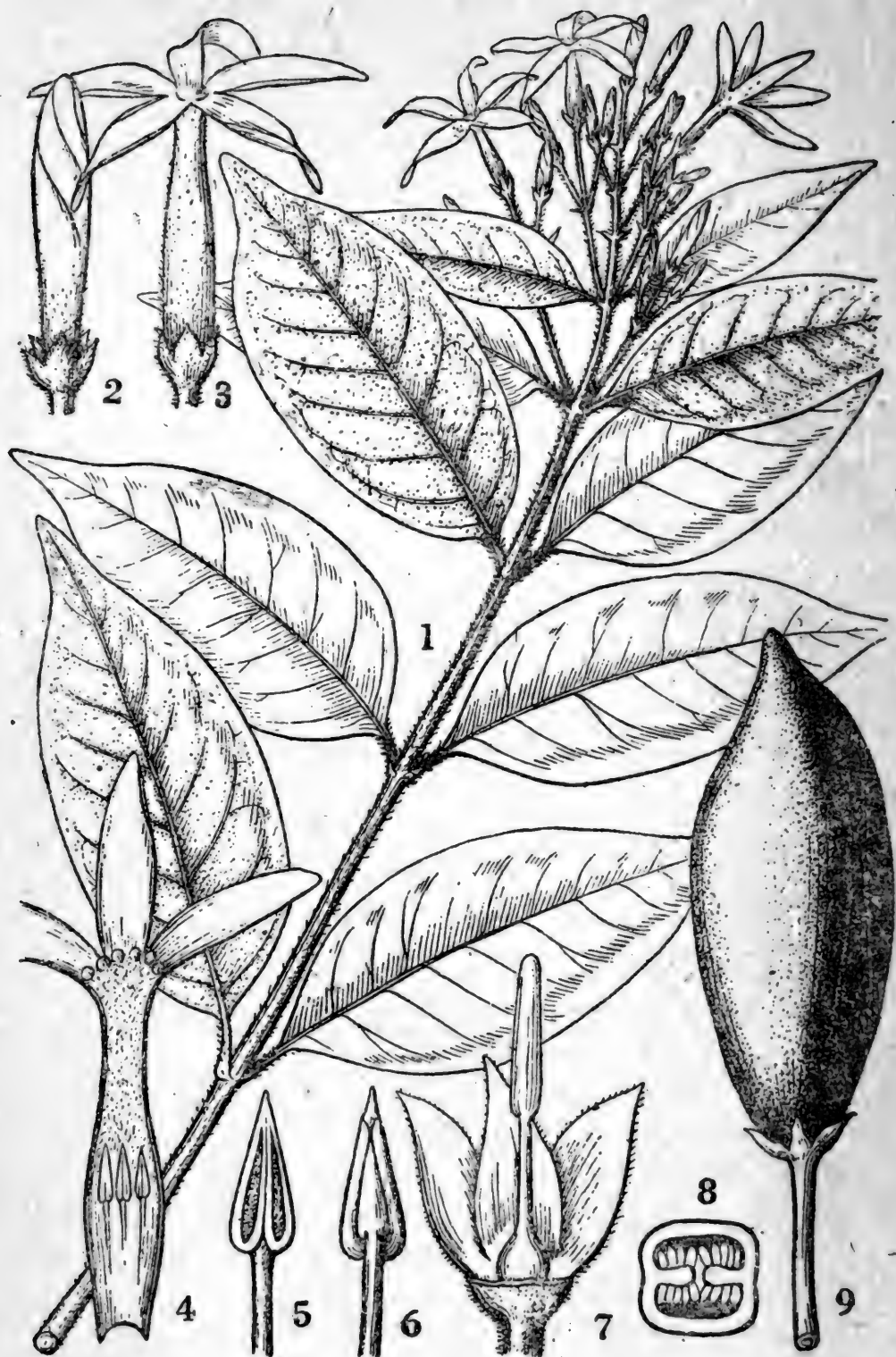
〔产地〕主产独山、瓮安、望謨等县, 黔南各县亦有出产。

〔成分〕經分析結果如下表:

植 物 部 分	水 分 %	树 脂 %	橡 胶 %
果 实	63.70	1.82	0.95
叶	6.14	4.71	0.25

〔用途〕1. 茎外皮层可割取乳汁制橡胶。

2. 农民用果子与見血飞、蜂子尿等药用植物配成毒虎药。



Melodinus hemsleyanus Diels.

川山橙

1.花枝。2.未开放的花。3.开放的花。4.花冠展开。示花喉副花冠及小蕊。5.6.雄蕊的后面及正面。7.雌蕊及花萼。8.子房横剖面。9.果实。

3. 兽医用果子医治牲畜疗疮。

〔采收和加工〕川山橙的橡胶，我省现还未利用。用果、叶制胶的方法有待今后进一步研究。茎外皮层割取胶乳制胶的方法如下：用小钩刀割破茎皮，刀口长为茎部周围的 $\frac{1}{3}$ ，宽0.2厘米，深以不伤及形成层为度。其流出白色胶乳，用铅管或竹筒作接受器。将搜集流入的胶乳，用白细麻布过滤，滤去渣屑。取滤液放水浴锅上浓缩或置热气流中蒸发，亦可粘于棍棒上，用烟火熏干，即可得棕黑色固形生胶块。还须注意：在制胶过程中，除割胶用小钩刀外，尽可能的少接触铁、铜、锰、铝所制的用具；胶乳要防止日光照晒，避免橡胶老化或恶化。每年6月至次年2月为割胶期，藤茎大的5—7日割一次，藤茎小的8—10日割一次，每次割的刀口，不要过多，以免影响藤茎的生长。割胶时间，以上午6—10时，收胶时间以下午2时以前为宜。

〔鉴别方法〕

1. 果实为长圆形浆果，先端锐尖，成熟后为浅黄棕色，果、叶均含多量白色乳汁。

2. 制成的生橡胶、棕黑色，有弹性，不溶于水、微溶于酒精和丙酮（指树脂部分），而能溶于苯或汽油。热则熔融，发生异戊二烯的臭气。

〔品质规格〕生橡胶富弹性，不粘手，不粘木；树脂含量不超过8%，橡胶烃含量应在8%以上。

女 貞

〔概述〕 别名：腊树、冬青树、洞青树、水蜡树、将草树。系木樨科 (Oleaceae) 植物。女贞 (学名: *Ligustrum lucidum* Ait.) 多自生于山谷、水旁，亦有栽培供观赏的。

〔植物形态〕 常绿乔木，高达 3—5 米；枝开展，平滑而具有星状毛。叶对生革质、全缘、卵形至卵状椭圆形，长 5—9 厘米、宽 2—4 厘米，叶面深绿，叶背浅绿，先端渐尖，尾状，基部楔形。6—7 月开白色花，具短柄，为紧密顶生的圆锥花序，萼钟状，四齿裂，花冠盆状，筒形，裂片 4，花冠筒约与萼同长；雄蕊 2 本。9—12 月结果，圆锥果序，果为长椭圆形，微弯，蓝黑色。

〔产地〕 全省各地均有分布。

〔成分〕 1. 种子含 15% 脂肪油，出油 7.14%。

2. 果实含淀粉 26.43%。

〔用途〕 1. 种子可榨油，油供工业用。

2. 果实可酿酒亦可制酱油。

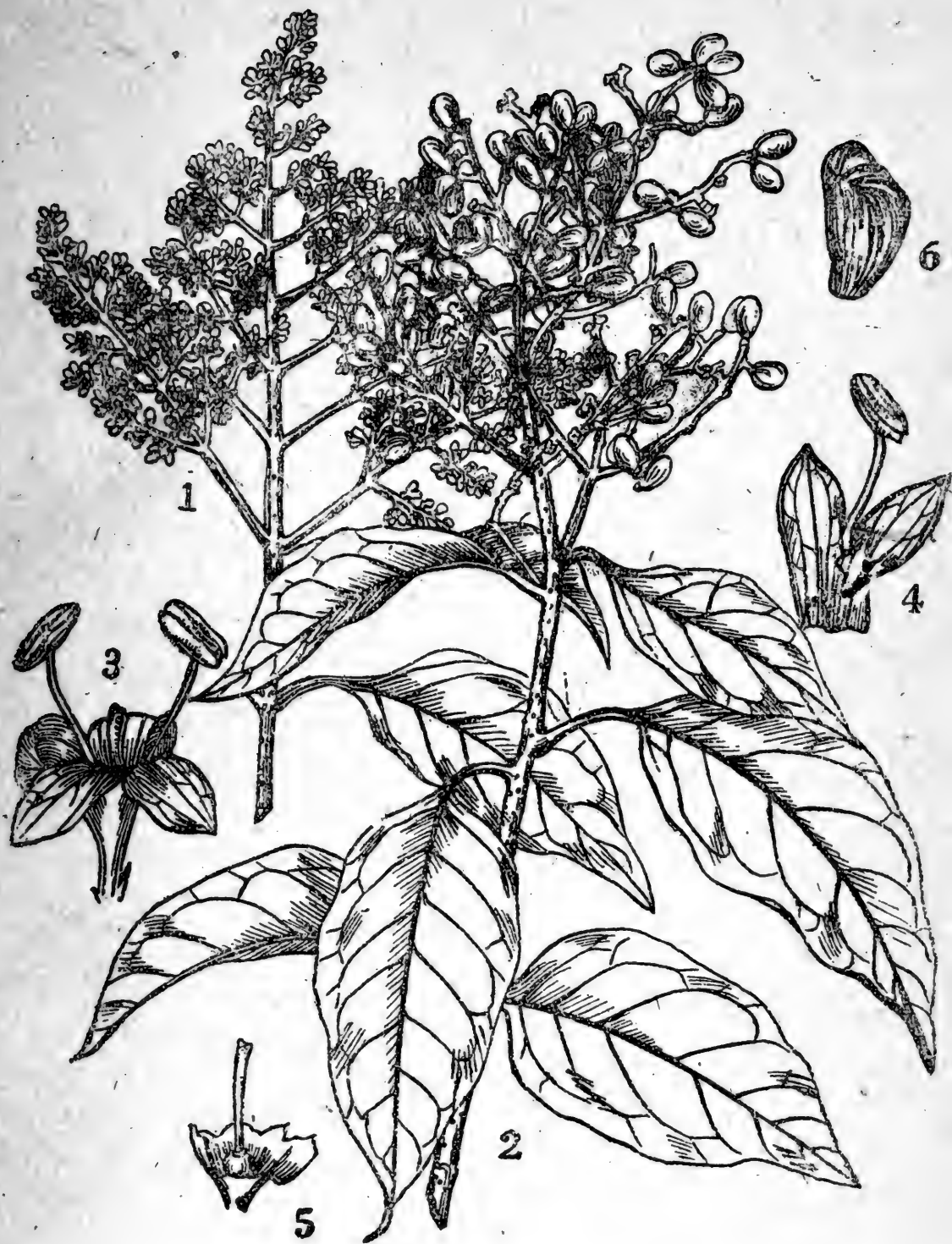
3. 果实入药为强壮剂，能治颈部淋巴腺结核，肺结核潮热，水肿腹水等症；叶有解热镇痛消炎之功，外贴治诸疮有效。

4. 能放养白蜡虫，产白蜡。

5. 本植物可栽培作行道树和观赏树。

〔采收和加工〕 11—12 月果实成熟后，采摘下，除去杂质。榨油需先将果实晒干。果实酿酒，制酱油的方法与一般操作同。

〔品质规格〕



Ligustrum Incidum Ait.

女 貞

1.花枝，2.果枝。3.花。4.花冠的一部分。示雄蕊。
5.花萼展开。示雌蕊。6.种子。

鮮果实：新鮮、无杂质、无霉烂。

干果实：全干、成熟饱满，无杂质，无霉变，无虫蚀。

五 加

〔概述〕别名：水冬瓜皮，紅毛五加，雷五加。系五加科 (Araliaceae) 植物。五加 (学名 *Acanthopanax Spinosus* Miq. 或 *Acanthopanax Gracilistylus* W.W.Smith.) 的干燥根皮，自生山野。神农本草經列入上品。李时珍謂此药以五叶交加者良，故名五加。自古用根皮或茎皮作为益精，坚筋骨，补劳伤药。并能酿酒、治风痹、四肢攀急也可用粉末浸酒飲服。

〔植物形态〕落叶灌木，茎直立或攀援，高2—3米，分枝无刺或有刺。掌状复叶，小叶5枚，倒卵状披针形，質薄表面深綠色，背面色較浅，边缘具锯齿。繖形花序、綠白色，花瓣5枚，雄蕊5、花柱2，子房下位。果实球形，熟时紫黑色。

〔产地〕我省以凱里县所属之雷公山产量为大、俗称雷五加，其余松桃、鎮宁、貴定等地亦有出产。

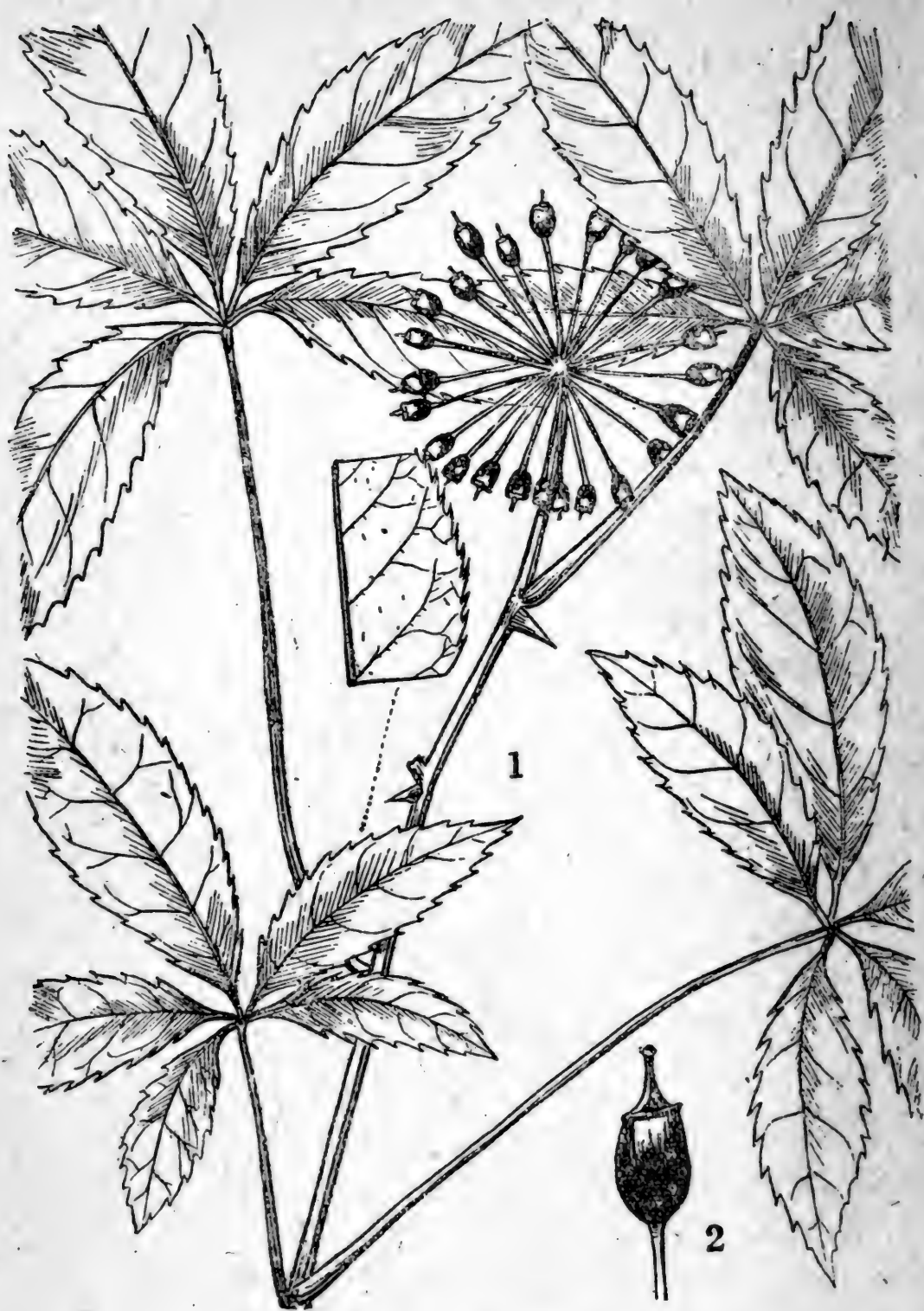
〔成分〕含4—甲氧基水楊醛(4-methoxy-salicylaldehyde) 另含較多的脂肪酸。

〔用途〕做强壮药。治阴萎、风湿、筋骨痛、順气化痰等。

〔采收和加工〕于初冬挖根，春季剥茎皮，其它時間所采的質量較差。到采集季节时剥取茎皮或挖取根部，洗去泥砂，剥下根皮，晒干即可。

〔鉴别方法〕現市場上出現的不同形式、名称的成品五加，分述如下：

水冬瓜皮：五加皮加工好后切成12~16厘米长、一般不整齐，已去心，呈卷筒状或半卷筒状，粗大的約厚0.3厘米左右，薄



Acanthopanax Spinosus Miq. 或 *Acanthopanax* W.W. Smith

五 加

1. 果枝。 2. 果实。

的0.9—1.2毫米，厚的外皮粗糙显破裂状，有参差不齐的粗皺紋，灰紅褐色內面赤褐色，薄的外皮較为細致，縱紋多而較細，表皮很少突起，色赤褐而帶灰黃，內为淡紅褐色，味稍苦。

雷五加：包括皮和皮木部連在一起的根条較直，表面不粗糙有不显明的細縱紋，直径約1.5—1.8厘米，也有0.3厘米的，外皮烏黃色，切断面皮部呈淡紅色。木質部黃白色，皮部与木質部不易分开，气味均淡。

紅毛五加：为五加的树皮，皮根薄，干时极易破碎。外皮紅色至淡棕色，其上生滿紅色的軟刺故名。內面顏色和外表相似，但較鮮明。（若連枝采下，干后皮部与木質极易脫落）。

〔品質規格〕水冬瓜皮：以整块的气味重的为好，內色淡而裂紋粗糙的較次。以身干无受潮生霉的为合格。毛五加：以毛皮紅色的为好，杂色則次，以大块无木心及其它杂渣为合格。雷五加：根条粗长，无虫伤霉变为合格。如过于破碎和潮湿生虫霉变的不合規格。

五 蕊 柳

〔概述〕 别名：威氏柳、水楊柳。系楊柳科(Salicaceae)植物(学名Salix Wilsonii Seem.)。多生于河岸或水流近处，在我省800米以下各地，颇为常见。本种性好潮湿，但亦能生于干燥处。

〔植物形态〕 乔木，干虽不高而粗，枝斜上而密生，嫩枝有细毛疏生，后即脱落，色暗黑而具有光泽。叶长椭圆形或披针形，长约3.6厘米，宽2~2.5厘米左右，先端尖，基部圆形或楔形，表面无毛，背面带白色，侧脉约有12对；微细，在背面稍有隆起，边缘有细齿；叶柄短而具短细毛。托叶显著，4月间花叶同时开放，雄花柔荑花序，长3~4厘米，雄蕊5枚，苞片成披针形。果实为蒴果，表面平滑，两裂为人字形，裂片先端尖锐，稍有反曲，4月成熟。

〔产地〕 主产于我省烏江及清水江流域各县，以沿河、思南、赤水、仁怀、锦屏、三都、榕江等县为多。其余各地也常见。

〔成分〕 皮层含有多量纤维素。

〔用途〕 茎皮纤维可作造纸原料，嫩枝亦可编筐。

〔采收和加工〕 夏末秋初，砍下枝条，剥下皮层，捆扎成把，浸泡于水塘或沟溪中，经过7~8天，取出刮去表面粗皮，搓揉漂洗，成为青白色纤维，挂晾干燥。

〔鉴别方法〕 纤维青白或黄白色，有拉力，韧力尚可。

〔品质规格〕 全干、本色、纯净、无粗皮渣壳、泥土、霉



Salix Wilsonii Seem.

五 蕊 柳

1.果枝。2.果实。3.幼果。4.种子。5.叶背的一部分。6.包叶。7.叶芽。

烂，以长度在40厘米以上者为佳。

〔其它〕本种具有密生之枝，主干粗壮，可植于堤岸河边，为护堤及防风林，是良好的风景树。且为速生树种，繁殖容易，作为城市绿化树种最为适宜，本种为优良之蜜源植物。

木 槿

〔概述〕别名：篱障花，木槿叶。系锦葵科 (Malvaceae) 植物。木槿 (学名：Hibiscus Syriacus L.) 为落叶灌木，通常呈野生状态，多生在河边，沟壑灌丛中，亦供栽培作藩篱或观赏植物。

〔植物形态〕灌木，茎高达3米许，或偶为小乔木，小枝幼嫩时具绒毛，长大后平滑无毛。叶卵形或菱状卵形，3裂，裂片缺刻为圆形或尖形齿牙，基部楔状或圆形，有3主脉。叶背除脉上有稀少之毛外，余皆平滑无毛。花单生，具有短梗。7月开花，有红、白、紫等颜色，钟状，花瓣5片，雄蕊结合为圆筒状，花柱5裂，萼片为不规则卵状披针形，下部每小包集合为一小蕊包。果实为蒴果，有毛；种子也生毛。

〔产地〕分布于我省遵义、铜仁专区各县，产量颇大。印江、思南、德江、湄潭、桐梓、仁怀等县为主产地。

〔成分〕本种绝干之茎、皮，据细分析：含纯纤维素23.98%，水抽出物20.50%。灰分6.16%。氨液抽出物5.74%。据粗分析含纤维素39%。

- 〔用途〕1. 茎的内皮，色白美观，适于作麻类代用品，并为优良的造纸原料。
2. 嫩叶可食用及代茶；花、皮、种子均可供药用，有止血、止痢、治疗肠风之效能，多用来做解热、凉血剂。

〔采收和加工〕夏末秋初，剥下皮层，刮去粗皮，漂洗晒干。



Hibiscus syriacus L.

木 槿

1.花枝。2.去掉萼片之花芽。3.合蕊柱。4.雄蕊。

〔鉴别方法〕色白有光泽，較结实，长达80厘米左右，拉力强，类似火麻。韌力与黄麻同。但較粗。

〔品質規格〕身干白色，黄而柔軟，有拉力；无粗皮，无硬梗，无霉烂、泥沙等，以长度达60厘米以上者为好。

牛 蒡

〔概述〕别名：大力子、鼠粘子。系菊科（Compositae）植物牛蒡（学名：Arctium lappa L.）的干燥种子。本植物于山坡、路旁等瘦土处易于生长。

〔植物形态〕一年生草本、茎高 $\frac{1}{2}$ —1米，叶大心脏形似牛耳，有长柄。叶背生白毛。夏日梢上着生头状花序，小花为管状花冠紫色，子房基部具分离之冠毛瘦果总包果大，圆球形，外被具针刺，端呈钩状，内含多数黑色之瘦果。

〔产地〕我省以关岭、瓮安、福泉、石阡、贞丰、正安等地产量最多，其它各地亦有野生。

〔成分〕果实含牛蒡硷（Lappine）、牛蒡素（Arctin）。种子含脂肪油25~30%。

〔用途〕1.牛蒡子为利尿解热药，治浮肿及咽喉肿痛、肿胀、流行性感冒、猩红热、流行性耳下腺炎等。对于疮毒、化脓病，及颈淋巴腺炎，有促进化脓穿溃而愈之效能。

2.根为利尿剂、驱风剂、泻剂。嫩叶还可供食用。

3.脂肪油为工业用油。

〔采收和加工〕9~10月果实成熟，种子饱满，如采收过早，种子则不饱满，现灰黄色。据经验：2斤可制成品1斤。于9~10月间采取果实，晒干，打去包壳，筛出种子，即可包装。种子榨取脂肪油按一般方法处理。

〔鉴别方法〕牛蒡的干燥种子，为长扁形，顶端较底端稍细，头部稍凹处为种脐，微弯曲，体长0.6厘米左右，宽0.09~0.15



Arctium lappa L.

牛 蒡

1.花枝。2.花。

厘米，外皮灰褐色，有浅纵沟及褐色小斑，剖开内部白色，味微苦带油样。

〔品质规格〕牛蒡子以成熟饱满、身干、无灰渣的为好，不分等级。脂肪油水分和杂质以不超过 2 % 为佳。

对 叶 百 部

〔概述〕 别名：野天门冬，系百部科 (Stemonaceae) 植物。

对叶百部 (学名 *Stemona tuberosa* Lour.) 多自生于向阳处灌木林或竹林下，繁殖力强。

〔植物形态〕 多年攀援草本，高达 5 米左右。块根肉质，似天门冬略小，纺锤形或圆柱形，长 15—30 厘米。茎的上部多缠绕。叶对生，叶片广卵形而大，长 8—30 厘米，宽 2.5—10 厘米，基部浅心形，叶脉 7—13 条，全缘。花腋生，花下具一小披针形苞片；花被 4 片，长 4—6 厘米，色黄绿，雄蕊与花被同数，花期 5—6 月，雌蕊为二心皮组成，具有紫色脉纹。果实为蒴果，广卵形而扁，长约 4 厘米，宽约 2.5 厘米，深紫褐色。

〔产地〕 对叶百部主产于我省息烽、修文、贵阳及乌江流域各地，以及毕节专区、黔东南自治州部分地区。

〔成分〕 对叶百部根含对叶百部硷 (Tuberotemonine $C_{22}H_{23}NO_4$)。

〔用途〕 药用部分为块根。本品功能润肺止咳、杀虫。主治肺癆咳嗽，寒咳、蛔虫、蟯虫，并可外敷皮肤疥癬，浓煎为汁能擦灭诸虱。

〔采收和加工〕 四季均可采挖，一般宜于新芽出土前及苗枯时挖取。挖出后洗去泥土，剪去须根，在沸水中浸烫后，晒干。晒至九成干后，用硫磺火熏 1—2 次。

〔鉴别方法〕 对叶百部：根较粗大，略呈纺锤形似天门冬，质较坚硬，纵皱较浅，长约 12—25 厘米，直径约 1—2 厘米，折



Stemonon tuberosa Lour.

对叶百部

1.花枝。2.叶。3.去花被之花。示雄蕊。4.具有宿存花
 被的果实。5.种子。

断面微显角质状，中心柱白色。

〔品质规格〕以全干、粗长、色黄白、无须毛、霉烂、无泥者为佳。

〔其它〕我省药用多采用对叶百部。本品脾胃虚弱，大便泄泻者忌用。

白 蜡 树

〔概述〕 别名：桤皮、白荆树(安徽)，木樨科(Oleaceae)植物。白蜡树(学名 *Fraxinus Chinensis* Roxb.) 生长于我省各地村庄附近或丘陵地区林边。为常见的树种。

〔植物形态〕 落叶灌木或小乔木，树皮灰白色，冬芽黑褐色，羽状复叶，小叶5—9枚，叶柄基部肥大，小叶椭圆状卵形，先端渐尖，边缘具波状锯齿，表面深绿色，背面淡绿白色，中脉微被柔毛，花杂性同株，圆锥花丛，腋生，不具花瓣，萼4裂钟形，雄蕊2—4本，初时紫红色，后变为黄绿色，子房2室，果实倒披针形，长3—3.5厘米，先端具翅，花期5月。

〔产地〕 我省各地均有分布。

〔成分〕 种子含脂肪油。

〔用途〕 木材坚硬而有弹力，通常用来做工具及编织容器的材料。枝叶可放养白蜡虫。

〔采收和加工〕 采收果实和割蜡期均在9—10月。



Fraxinus chinensis Roxb.

白蜡树

1.果枝。2.果实。3.花。4.雌蕊。5.雄蕊。

竹 叶 椒

〔概述〕 别名：野花椒、川椒、麻醉根、花椒。系芸香科 (Rutaceae) 植物。竹叶椒 (学名：(Zanthoxylum Planispinum S. et Z.) 多自生于山坡、路旁、灌木丛中。

〔植物形态〕 直立灌木，高约2米，枝光滑。皮刺对生，基部扁而阔，长约0.4—1厘米。叶互生，小叶3—5枚，卵圆至卵状披针形，两端尖，基部不对称，顶端小叶较大，两面无毛，全缘或具稀疏之细锯齿，齿下具油腺，叶轴具翅，6—8月开黄色小花，腋生，圆锥花序。8—9月结果，果皮红色，有疣状小突起；有浓郁的香气，种子黑色、球形、光亮。

〔产地〕 全省各地均产有，尤以安顺专区、贵阳市为多。

〔成分〕 1.果皮内含挥发油。油中主含小茴香精，牻牛儿脑、山椒醛和少量单宁，生物硷。

2.种子含11%脂肪油。

〔用途〕 1.果实可蒸馏挥发油，油用于食品和医药工业。果实亦可直接用作食物香料。

2.种子可榨取脂肪油，油可食，出油率为7%。

3.叶、种子，晒干碾成细粉，1斤加陶土10斤，喷撒，防治稻螟效果达80%以上，对稻瘟病有抑制效果。

〔采收和加工〕 秋季果实成熟后，采摘下，除去杂质先蒸馏挥发油，后取种子压榨脂肪油。

〔鉴别方法〕 竹叶椒的总果柄长约3厘米，果实较小，具特嗅，叶轴具翅。



Zanthoxylum planispinum S. et Z.

竹 叶 椒

1.果枝。2.雌花枝。3.果实。4.雄花。5.雌蕊。

〔品質規格〕 果实：新鮮、成熟飽滿、无雜質、无霉變。
干果：全干、成熟飽滿、无雜質、无霉變。揮发油：比重0.8665，
折光指數1.4670—1.4690，旋光度—7°30'—12°54'。脂肪油：
以含水分及其他雜質不超过2%者为好。

羊 蹄 甲

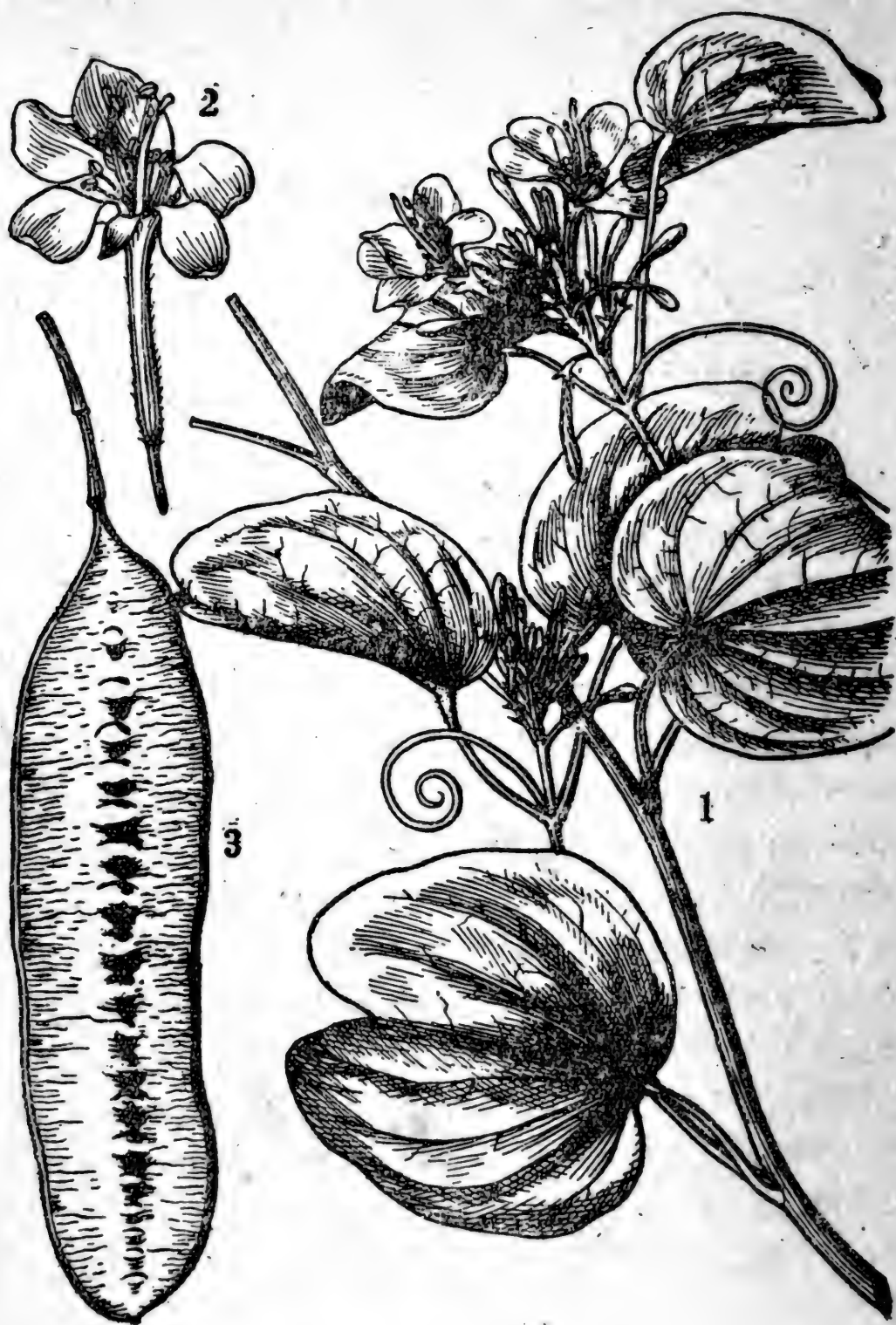
〔概述〕 又名：川鄂羊蹄叶、羊蹄藤。系豆科 (Leguminosae) 植物 (学名: *Bauhinia hupeana* Craib.)。喜生于山坡灌丛下，在海拔900—1,500米間，生长良好，根皮含鞣質丰富，近年广东已将此属植物引为家种，大量栽培，收获期約2—3年，将为鞣革、染料和化学、冶金等工业提供大量栲胶原料和造纸原料。

〔植物形态〕 攀援灌木，高約3—5米，幼枝細长，棕色或紫棕色，被紅褐色細小柔毛，老枝光滑，捲須盘曲，长6厘米。叶紙質，单叶亚圓形，长5—6厘米，闊5—8厘米，基部心形，先端裂开成二半圓形裂片，极似羊蹄，故称羊蹄甲。叶面深綠被毛，叶背光滑或于叶脉基部有粉状物，側脉5—9对，主脉3—5对由基部出发，直抵叶緣。在叶面清晰可見，在叶背則凸起，叶柄长2—5厘米，紆細，被細小柔毛。花成頂生繖房花序，长4—5厘米，花瓣5枚，淡紅色或玫瑰紅色，倒卵形，长1.5厘米，闊0.6厘米，小蕊10枚，仅3枚具药，子房上位，无毛。果实为不裂长方扁形荚果，长12—15厘米，闊3—4厘米，无毛暗紅色，花期6—7月，果熟期10—11月。

〔产地〕 主产平坝、兴义、盘县、普安等县，其他各县亦有分布。

〔成分〕 根皮含混合鞣質23—35%，茎皮含18—20%，皮并含纖維素40%。

〔用途〕 皮浸取鞣質制栲胶供鞣革用，浸提鞣質后的皮可



Bauhinia hupeana Craib.

羊蹄甲

1.花枝。2.花。3.荚果。

作造紙原料。

〔采收和加工〕1.秋末，挖取其根，洗去泥土，趁湿折断，去心取皮，阴干，用木槌槌絨，浸入2倍量热水中，經4—6小时后，用細布过滤，重新加入热水浸提，約浸8—10次，鞣質可完全浸出。或用6—8个桶，循环浸提集中浸液，用減压或常压水浴鍋，以鋁質盘或搪瓷盘，蒸发濃縮、干燥，得浆状栲胶，放入热空气中再干燥、或阴干，得棕黑色硬脆固形栲胶。在制造过程中，忌用鉄器，免生成鞣酸鉄，消耗大量鞣質，濃縮溫度勿超过100℃，免焦化，浸液勿經直接阳光照射，免鞣質分解。

2.浸提栲胶后的残渣可作造紙原料。

〔鉴别方法〕

1.制成的栲胶，溶少許于水中，取此溶液滴入10%食盐水和1%明胶混合液，有沉淀发生，滴入清石灰水，亦同样有沉淀发生。

2.制成的紙型槌散，浸入水中，全部上浮或半浮，不下沉。

3.本种的叶先端裂开成两半圓形，极似羊蹄，主脉3—5对，由基部直抵叶緣。

〔品質規格〕1.制成的栲胶，棕黑色，硬脆，以含鞣質在50%以上，不焦化，含不溶物及雜質少者为佳。

2.制成的紙型，干燥、纖維柔細，以純纖維含量在80%以上，不含未煮烂的粗块木屑木皮；不含其他雜質者为好。

百 里 香

〔概述〕 别名：山薄荷、石薄荷、山胡椒、山椒，系唇形科 (Labiatae) 植物。百里香 (学名：Thymus Serpyllum L. var. Przewalekii Komar.) 多自生于山坡、阳处、灌草丛中，亦有少数栽培供观赏者。

〔植物形态〕 亚灌木，高约60厘米，全株均具强烈的薄荷气。茎四方形绿色，密被灰白色粗毛。叶小，宽0.5—0.9厘米，长0.5—1.5厘米，对生，卵形至阔卵形，先端钝，基部楔形，叶面深绿，叶背浅绿，中肋及侧脉在叶面下凹，在叶背凸起，被粗毛，全缘。6—7月开淡红紫色小花，集生新枝叶腋成轮伞花序；萼筒极小；花成二唇形，上唇阔，3齿裂，下唇深裂为锥尖，具睫毛的裂片2。雄蕊4，前面一对较长。小坚果卵状或长椭圆形、平滑。

〔产地〕 全省各地均有，产量较丰富。

〔成分〕 全株均含挥发油约0.6—0.7%，油中含百里香酚20—40%，另含香荆芥酚、松油醇、香叶醇。

〔用途〕 1. 全株均可提取挥发油，油主要用作食品、化妆品的香料。

2. 茎、叶入药可作兴奋剂，亦可作杀虫药。

〔采收和加工〕 6—10月自距地面1厘米处割下，除去杂质，按一般蒸馏挥发油的操作提取百里香油。蒸馏之先应将蒸馏器洗净，以免影响油的质量。

〔鉴别方法〕



Thymus Serpyllum L. var. *przewalkii* Komar.

百里香

1.花枝。2.根及茎的一段。3.花。4.雄蕊。5.雌蕊。
雌蕊之花柱。6.果买。7.种子。

1.百里香：全株均具薄荷气，分枝多，叶小，花頂生，唇形，茎四方，被粗毛。

2.百里香油中百里香酚之检查：(1)与邻苯二甲酐共熔融，显深紫紅色至紅色，加入稀硷液显深藍色。(2)遇氯化鉄不显色，但如先将本品溶入浓硫酸中，再加氯化鉄，則显紫色。

〔品質規格〕1.茎、叶：新鮮、无杂质、无霉变。

2.百里香油：比重， 15°C 0.8776—0.8778。折光指数 20°C 1.4677—1.4735。以含百里香酚在30%以上者为好。

〔其它〕1.采割时須注意資源的培育、保护。

2.本植物用途較大，生长快，适应性强可逐漸納入人工栽培。

牵 牛

〔概述〕 别名：牵牛花、黑白丑，系旋花科（*Convolvulaceae*）植物（学名：*Pharbitis nil* Chois.），我省野生很多，亦有栽培于园庭中供观赏。

〔植物形态〕 缠绕茎、叶互生、有长柄、3裂基部心脏形，茎叶多密生毛茸。夏、秋开喇叭状合瓣花，出于叶腋，一梗生1—3花不等，萼深5裂，绿色裂片狭长，花朝天，午前凋萎，深蓝色。蒴果球形，有3室，每室各含种子2粒，9—10月果熟。

〔产地〕 本省各地都有分布，尤以遵义、安顺专区及黔东南自治州各县产量较多。

〔成分〕 种子含树脂性甙约2%，脂肪油11%，蛋白质22.13%，碳水化合物44.44%。

〔用途〕 种子供药用，作泻剂。性剧烈，不宜多用。脂肪油可作工业用油。

〔采收和加工〕 秋初至秋末8—10月前后采收。采收时割下地上部分晒干后，用手搓开果壳，除去果壳、枝、叶等杂质，收集种子晒干。种子榨取脂肪油按一般加工方法处理。

〔鉴别方法〕 本品有黑、白两种，形状相同，呈扁圆稜形。表面淡黄色或淡棕色者称为“白牵牛子”（白丑）；灰黑色或乌黑色者称“黑牵牛子”（黑丑）。外皮微皱缩，坚硬。仁黄色或微带绿色，显油性。嚼之稍粘滑。

〔品质规格〕 种子：以全干、饱满、无果壳杂质者为佳。



Pharbitis nil Chois.

牵牛
花枝。

杜 仲

〔概述〕 别名：思仲、思仙、玉絲皮、乱銀絲、鬼仙木等。系杜仲科 (Eucommiaceae) 植物。杜仲 (学名：Eucommia ulmoides Oliv.) 其宜林地以溫帶为主，喜生于深山大谷間，原产我国。因剝皮入药，多濫行砍伐。我省为重点产区，設有专业杜仲林場，营造杜仲林，为橡胶工业提供大宗原料。国外如苏联等亦在大量造林。近年多采取矮林作业法，便于采叶制胶。

〔植物形态〕 落叶乔木，高 9 — 18 米，老皮灰白包，龟裂，小枝屈折光滑，呈黄褐色，皮与叶均含銀白色胶絲。叶互生，长卵形或椭圆形，頂端漸尖，基部楔形，边缘有鋸齿，叶面亮深綠色，叶背脉上幼时有細毛，叶长 10 — 18 厘米，寬 5 — 6.5 厘米，近革質，叶柄长 1.5 — 2 厘米。花腋生，与叶同时开放，或先于叶，雌雄异株，雄花无花被，有簇生多数之雄蕊，雌花 2 心皮合成，子房 1 室。果实长椭圆形，扁薄，頂端有缺刻，长 3 — 4 厘米，寬 0.6 — 1.2 厘米，小坚果，兩側具翅，內有种子一枚。花期 4 月，果熟期 9 — 10 月。

〔产地〕 本省以娄山山脉之遵义、桐梓、湄潭、毕节为主产区，思南、銅仁、鎮远、安順、瓮安、黔西等县产量亦多。

〔成分〕 含硬橡胶，树脂質等如下表：



Eucommia ulmoides Oliv.

杜 仲

1.果枝。2.雌花枝。3.雌花。4.雄花。5.果实。6.种子。

植 物 部 分	水 分 %	树 脂 質 %	硬 橡 胶 %
薄 杜 仲 皮	11.10	7.42	7.95
干 叶 子	9.70	4.24	4.30
干 种 壳	9.13	8.43	10.84

树龄在40—60年者，硬橡胶含量增为10—16%，树脂質亦相应的增多。另外含有皂素、鉀盐、木質、纖維、五炭糖粘胶質等。

〔用途〕1.皮、叶、果实、均可提取硬橡胶和树脂質，作工业原料。

2.子仁榨油，供工业用。

3.树皮供药用：（1）为滋养强壮止痛剂，适用于筋骨痿軟无力，衰弱性腰脊痠痛等。并为安胎固胎药。剂量30克，湯剂或酒剂均可。（2）对早期原感性高血压有效。取皮1分，加50度白酒10分，浸泡48小时后，滤除渣，保存滤液，滤液中含99%树脂質，日服三次，每次15—30滴。（3）嫩叶及花果可作药用。

4.初生嫩叶亦可以作蔬菜食用。

〔采收和加工〕1.采叶：秋季，割除杜仲树下的杂草荆刺，秋末，叶落树下，用扫把扫攏，装入竹籬，运往炼胶厂制胶。其制胶简单过程如下：没泡，压碎，发酵，水洗，碱浸，热水分离杂质，氧漂，酸浸，干燥即得杜仲胶（树皮与种壳亦可同样制取杜仲胶）。

2.10月采种，晒干，压碎果实，篩簸分离种子，用以榨油。

3.剥皮，多在4—8月采收，选择年限較久，皮質厚者为宜，一般树龄在15年以上，根据所需长短（約1米），先鋸断树周

围皮层，再用大鈎刀或斧头划一纵裂口，把树皮剥下，用斧将皮内层划几道横线，使易破脱，以内皮相对层迭，把放在已垫好稻草的平地上，周围上下均用稻草盖好，压紧，不宜有缝，使之发汗。经6—7天，见皮色成黑绿色或黑褐色时，取出晒干，如不变色，得重发汗数日，晒时注意压平。干后将表皮的龟裂粗皮、地衣等剥去，选择皮厚的、大张的，与皮薄的，碎块的略分为3—4个等级。先用青篾捆扎，再用麻绳捆成50公斤一捆，放置干处，使它不易遭虫蛀。

在捆扎之前必须注意，干透后的皮质轻，折断显脆声，内皮多光滑，未干透者质较重，有黑色斑纹。

〔鉴别方法〕1.杜仲胶白色，不粘连，热则熔结成块。

2.果实长扁形，边缘有膜翅，先端有缺刻，内仅有种子一粒；青叶或枯叶的叶脉折断时，均显白色丝状胶丝。

3.皮呈扁平板状，两边稍向内卷曲，大小厚薄不等，皮显龟裂粗糙，削去粗皮的，则较平坦，淡棕色或灰棕色，具有明显的纵皱纹及纵裂痕，并有斜方形横裂的小皮孔，有的常附有灰绿色霜苔（地衣）内表皮暗紫色，光滑。质脆易折断，断面有银白色丝状物相连，细密而富弹性，能拉至适当长途才断。臭微弱，味稍苦，嚼之有丝状残屑物。

〔品质规格〕以身干皮厚，块片完整，刮净粗皮，断面白胶丝多，内表面黑褐色者为佳。市面有厚仲、薄仲、行仲之分，亦有分为福、祿、寿字样或一、二、三级者。

〔其它〕1.由于雌雄异株，单株生长林间者，不易繁殖，目前野生杜仲林也不多见，现有者多为人工栽培，多单株密植，待开花结实，能识别雌雄株时，适当的伐去雄株，剥去供药用。一般10株雌树中留一雄树。

2. 因工业原料的迫切需要，乔林作业需要15——20年，方能成林，故近多采用矮林作业，剪枝采叶炼胶，使杜仲成灌丛状生长，是速生杜仲林发展的方向。

3. 杜仲皮入药，由来已久，无论酒剂、汤剂，其浸出物中90%均为树脂质和少量的皂碱、碱等。在老叶中亦有同样的成分，在中药方面有进行以叶代皮作临床试验的必要，如试验成功，每年可减少大量杜仲树因剥皮而影响植株的生长。今后橡胶工业发展的需要，尚待大量栽植杜仲林。

車 前 草

〔概述〕 别名：虾蟆草。系車前草科 (Plantaginaceae) 植物。車前草 (学名：Plantago Major L. var. Siatica Decne.) 的干燥全草或干燥种子。喜野生山野路旁。

〔植物形态〕 多年生草本，春生苗，叶自根丛生，具长柄，叶椭圆形至卵圆形，叶脉平行，夏日叶丛間抽花軸，軸上着生小花，白色，排列成穗状，花后結蒴果。

〔产地〕 我省各地普遍有野生的，资源丰富。

〔成分〕 全草含桃叶珊瑚硷 ($C_{15}H_{24}N_{10}$) 及車前子硷种子，含粘液質、車前子酸等。

〔用途〕 1. 全草作利尿、鎮咳药。

2. 种子：利尿、鎮咳、祛痰、止泻。

3. 嫩叶供食用。

〔采收和加工〕 5～6月收全草，7～8月收种子。采得之全草，用清水洗去污泥，晒干。种子置竹席細簸晾晒干后，揚去粗壳、灰渣即得。

〔鉴别方法〕 全草見植物形态中之描述。种子微黄褐色，具光泽，呈长椭圆形，背部隆起，底部扁平，味淡，带粘液性。

〔品質規格〕 全草应完整，无杂草。种子：顆粒飽滿，色黑无壳。灰渣均不分等級。



Plantago Major L. var. *siatica* Deene.

車 前 草

1. 植株。2. 花。示宿存之花被。3. 成熟之蒴果。4. 种子。

烏 藥

〔概述〕 别名：香桂梓、矮樟、香叶子树、白叶柴、牛眼睛树，系樟科 (Lauraceae) 植物。烏藥(学名： *Lindera Strychnifolia* Vill.) 多自生于山坡、阳处、密林中。

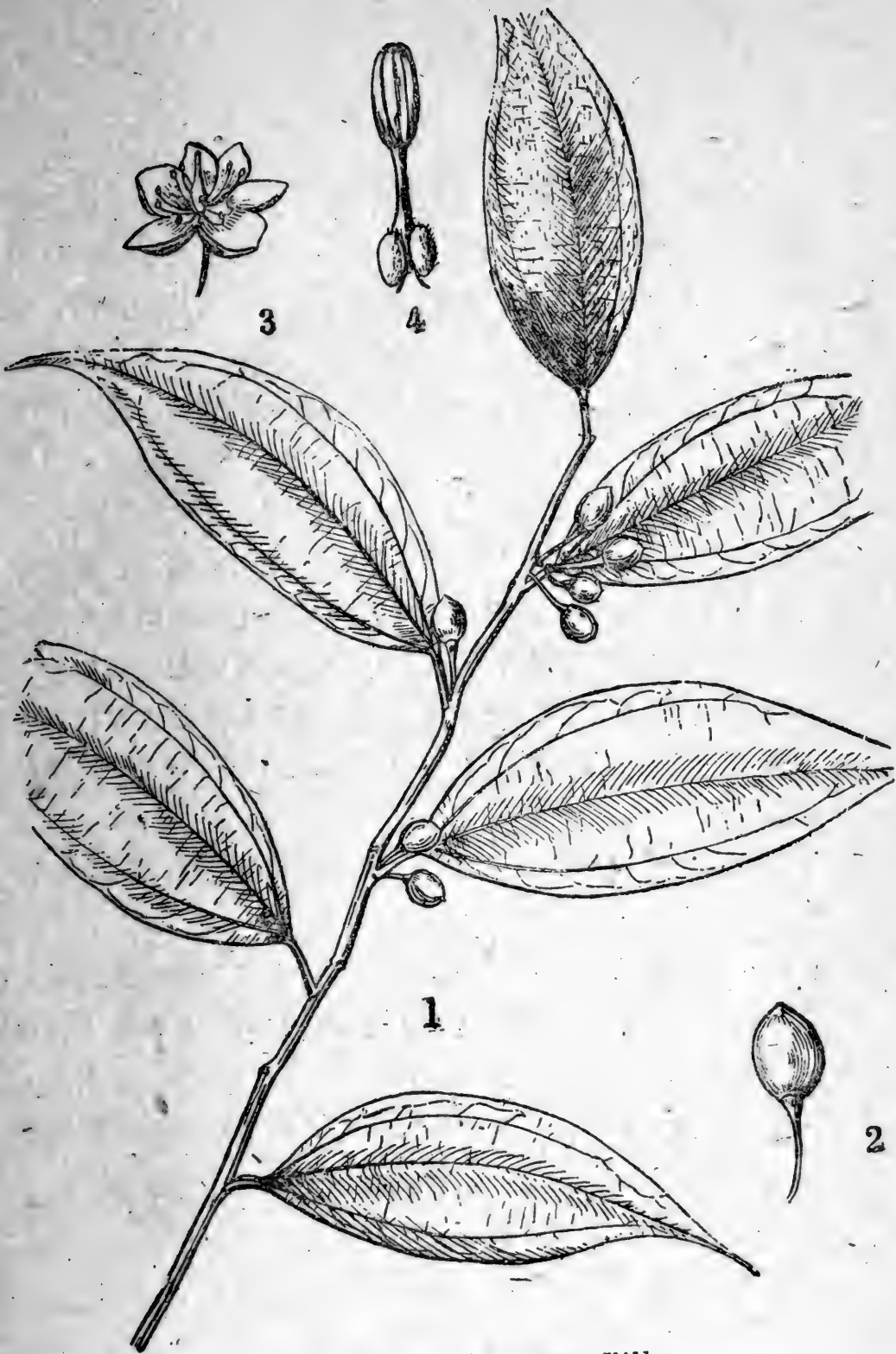
〔植物形态〕 常綠灌木，高1—1.5米，幼枝嫩时被锈色柔毛，老时毛漸少，最后秃淨。叶互生3出脉、革質，橢圓至卵形，长3—7厘米，寬1—3厘米，先端漸尖或尾状漸尖，基部闊楔形，叶面綠色，光亮，叶背灰白，初具褐色长柔毛，后变秃淨，两面均有小窩点。叶柄长4—8毫米，初被毛，后来秃淨。2—4月开黃綠色小花，簇生叶腋內，雌雄异株，花被6片，广橢圓形。雄花有雄蕊9枚，排成3輪，最內一輪的基部有腺体，花藥2室，雌花有退化，雄蕊多枚，子房上位，球形，6—8月結核果，近球形，初綠色，成熟后变黑色，直径4—7毫米。

〔产地〕 主产于遵义专区和黔南自治州各县。其他各地亦产。

〔成分〕 叶含揮发油，油中主含烏藥醇(Linaerol)。果实中含脂肪油約50%及少量揮发油；根中含烏藥烷(Linera $C_8H_{10}O_2$)、烏藥烯(Linaeren $C_8H_{14}O_2$)、烏藥醇及烏藥酸(Linaeric $C_{15}H_{18}O_3$)与烏藥醇結合生成的酯，此外，尚含一种酮 ($C_{15}H_{18}O_2$)。另含約36%的淀粉。

〔用途〕 1.叶提取揮发油，出油率为0.2—0.3%，主要用作化妆品之香料。

2.果实可先提取揮发油，后榨取脂肪油，出油率約32%，油



Lindera Strychnifolia Vill.

烏 藥

1.果枝。2.果实。3.雌花。4.雄蕊。

可作工业用油。

3.根入药(名“烏药”),性辛、温、无毒。为芳香性健胃剂,治胃痉挛、喘息、疝气,小儿腹中寄生虫等;对充血性头痛、轻症之脑溢血、夜尿症、腹痛霍乱等有效。又为治疗猫、狗疾病之要药。

4.根可作杀虫药:(1)1—2%的烏药粉拌种,能防治地下害虫。(2)烏药根1斤,加水10斤,煮半小时,过滤,喷洒防止蚜虫,蛱虫,效率达100%。(3)烏药粉10倍水浸液,对菜蚜杀虫率达77%。(4)10倍水浸液对小麦秆锈病菌、夏孢子发芽抑制效果为50—60%;对小麦叶锈病菌孢子发芽抑制效果为100%。20倍水浸液对馬薯晚疫病孢子发芽有显著抑制效果。对棉花黄萎病孢子发芽抑制效果为41%。(5)用毒餌对粘虫杀虫率为3%。20倍水浸液对孑孓杀虫率为55.5%。100倍酒精浸液杀虫率为97.7%。

〔采收和加工〕 1.夏、秋采叶按一般蒸馏方法提取挥发油。

2.秋季采下成熟果实,先蒸馏挥发油,后晒干榨取脂肪油。

3.全年均可挖根,一般初夏土壤松软,易挖,且粉性大、质量佳。根挖出之后,茎、叶及须根均洗净、晒干或刮去栓皮,横切成厚约1毫米的薄片,用炭火缓缓烘干,或不刮去皮,直接切成2—4毫米的厚片,晒干,即可入药。

4.挖根,按一般酿酒法酿造。

〔品质规格〕 1.叶:新鲜、无杂质、无霉变。

2.鲜果实:新鲜、无霉变、无杂质。

3.干果实:全干、无杂质、无霉变、无虫蛀。

4.根:身干、色灰黄、条状要均匀、两头尖、无夹杂有泥砂

无老根。

5. 挥发油：以比重为 (15°) $0.900 \sim 0.961$ 。折光指数为 (20°) $1.490 - 1.500$ 。旋光度为 (20°) $+60^{\circ} - 180$ 者为好。

6. 脂肪油：比重 (25°C) $0.929 (25^{\circ}\text{C}) \sim 1.4609$ 。碘价：

89.3。杂质水分不超过 2 % 者为佳。

〔其它〕 烏药用途颇多，需进行合理利用，并注意资源的培育和保护。

赤 脛 散

〔概述〕 别名：苦角头，苦乔头、仙山蓼、花边蓼、散血丹。系蓼科(Polygonaceae)植物(学名：Polygonum runcinatum Hamilt.)。赤脛散喜生于高山阴处、路旁、淡水中或草地。在遵义仙人山海拔1,850米地带草坡，生长良好，故有仙人蓼之称。根含鞣质丰富，宜引为家种，为工业提供原料。

〔植物形态〕 一年生草本，主根横走，须根稀少，茎直立或斜生，高50—70厘米，互生，叶戟形，长6—7厘米，宽3—4厘米，有叶柄，叶柄基部生瓣状的托叶，其边缘往往呈绿色的小叶片状。秋天，叶腋分枝，枝梢簇生多数小花，呈球形，萼5片，白色，先端淡红色或淡绿色，有时呈绿色，雄蕊8枚。果实形似荞麦，略尖而稜角不显著。

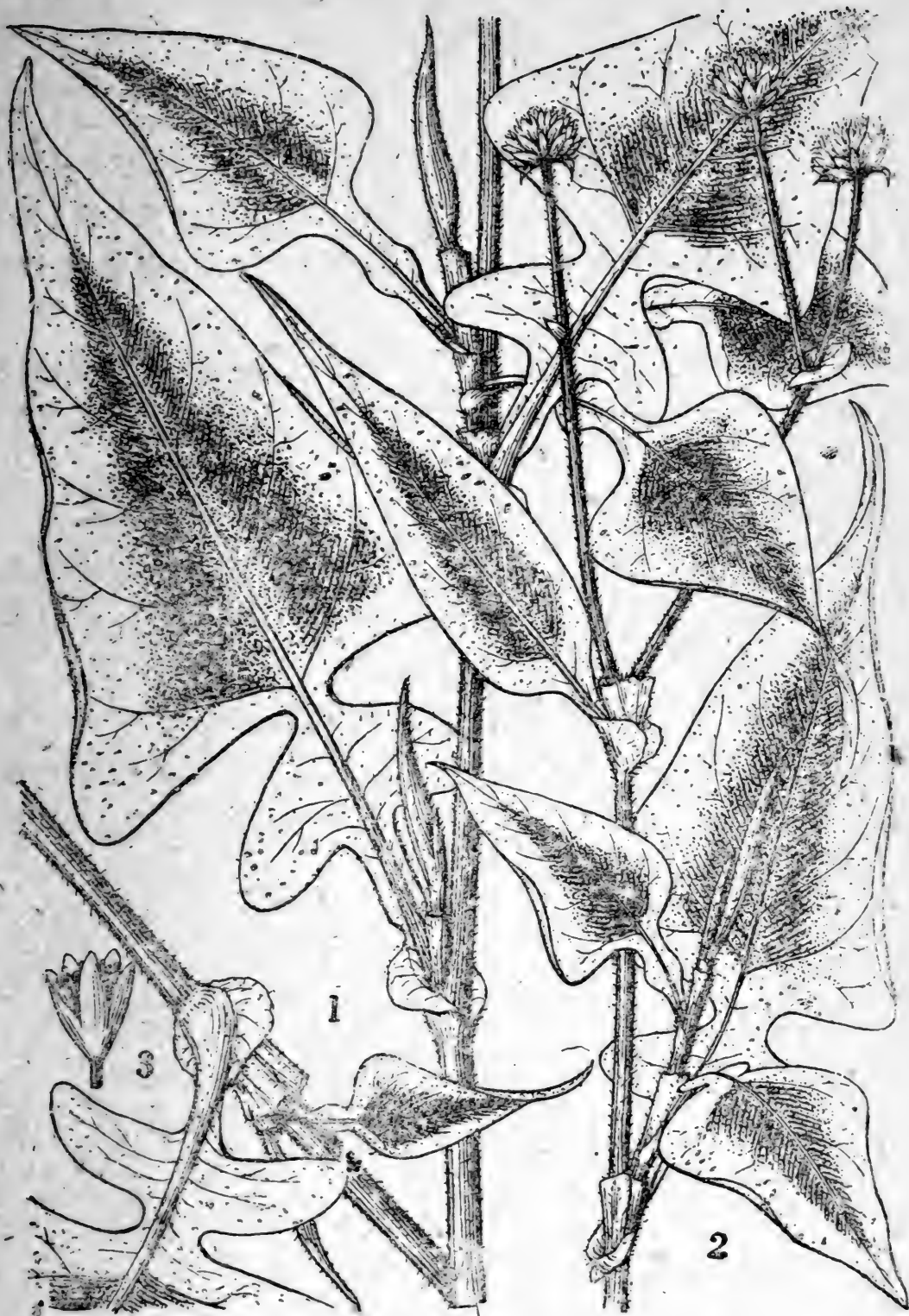
〔产地〕 全省各地均有分布。

〔成分〕 根含鞣质24.08%，非鞣质15.21%，水溶物39.29%水分42.64%，茎含量稍低。

〔用途〕 挖根浸提鞣质制栲胶。

〔采收和加工〕 10—11月间，叶渐枯萎，割茎采种。挖根洗去泥土，先用木槌捣绒，次用热水循环浸泡，约8—10次（根捣得细绒浸泡的次数可少些），其中所含鞣质，可以完全浸出。搜集浸液置铝质栲胶盘内，在水浴锅上蒸发浓缩，至糖浆状时，取出放置热气流中烘干，得固体棕黑色栲胶。在制造过程中，忌用铁器，免鞣质变成鞣酸铁，蒸发温度勿超过100℃，以免焦坏。

〔鉴别方法〕 制成的栲胶溶解后，有黑色细粒，为焦化所



Polygonum runcinatum Hamilt.

赤脛散

1.莖之一部。示叶。2.花枝。3.花。

致。如为粘液状，是含粘胶質或糖分过多所致。取制成的栲胶少許，先碎成粉，置少量水中使溶解后，滴入10%食盐水和1%明胶水混合液，有沉淀发生，可視沉淀的多少而定鞣質含量的高低。

〔品質規格〕 制成的栲胶，棕黑色，硬脆、不焦化，以鞣質含量在50%以上，含不溶解物和雜質等少者为佳。

獼 猴 桃

〔概述〕 獼猴桃別名楊桃，屬獼猴桃科（Actinidiaceae）植物〔學名：Actinidia Chinensis Planch.〕。自生于山野較高地區，海拔1,000米以上的灌木叢中或林下多有生長。

〔植物形態〕 本植物為藤本，高達6～7米；小枝幼時赤褐色，具有柔毛，髓為薄片狀。葉廣橢圓形或廣卵形，嫩枝上之葉先端圓形或微凹，基部心臟形或銳角形。邊緣為小鋸齒狀，有細毛，表面暗綠色，無毛，背面有帶白色絨毛，脈上帶有赤黃色之毛。5～6月葉腋開花，排裂成聚繖花序，乳白色而變為黃色。果為白質漿果，卵形或橢圓形。外皮褐色，密被棕色粗毛。8～9月成熟，味甘酸可食。

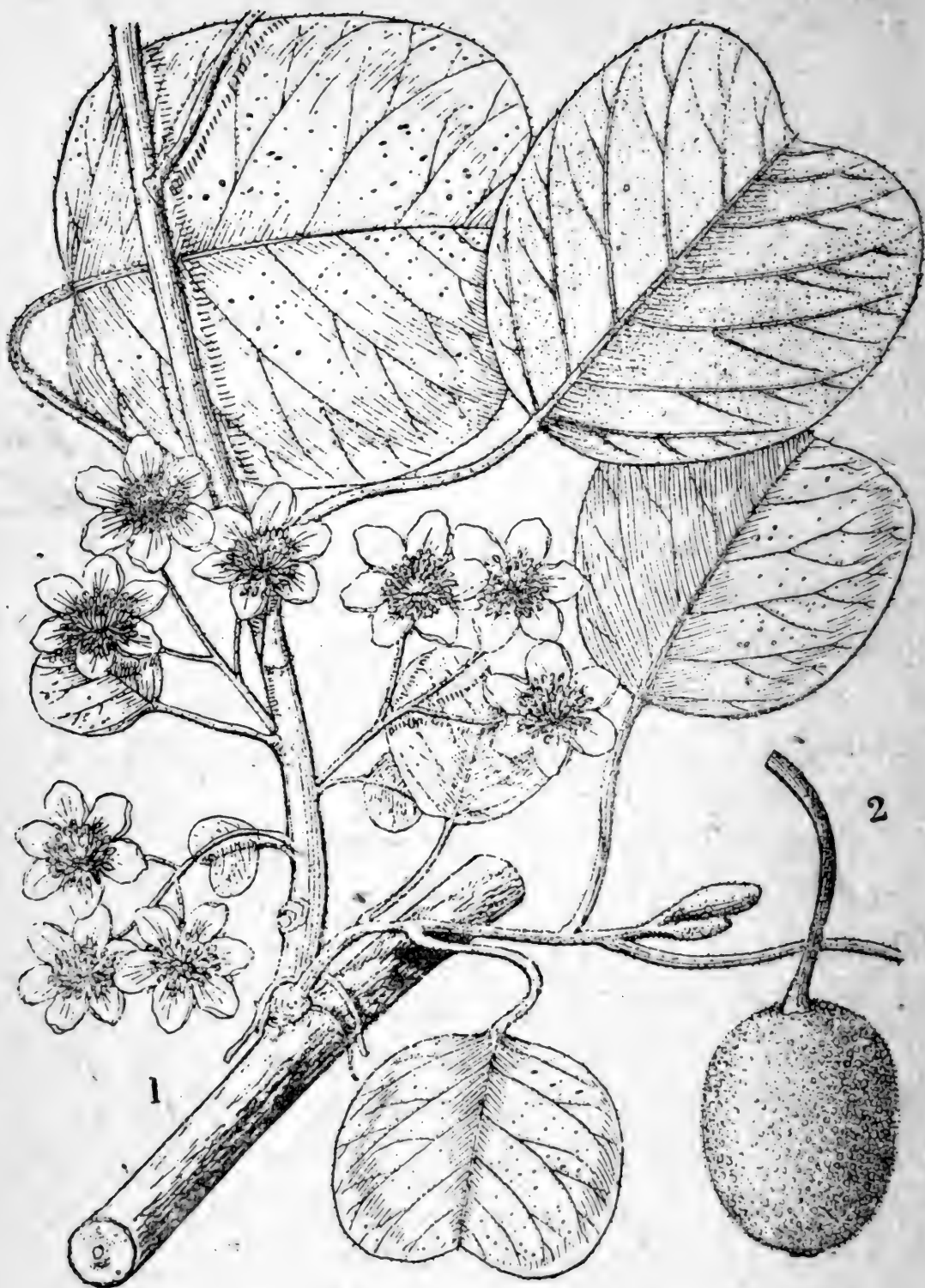
〔產地〕 全省各地均產有。

〔成分〕 藤莖髓部含有豐富的膠汁液。莖部含水分8.88%，乙醚抽出物0.89%，多縮戊糖11.33%，粗纖維64.56%，灰分0.52%。單寧1.92%。花含揮發油。

〔用途〕 髓部膠汁是造紙最好的粘滑劑。果能干制果脯及果醬，也可制糖及釀酒，其花可以提取香料。莖皮纖維可作造紙原料。

〔采收和加工〕 1.制膠方法：春、夏、秋季取新鮮莖條，切斷，每段長30厘米，槌破，盛布袋中，加冷水浸泡，即可浸出清徹透明的膠水溶液。在夏季可加適量水楊酸或硫酸銅溶液防腐。

2.果實在8—9月成熟後采下，按一般方法制果脯、果醬或



Actinidia chinensis Planch.

獼 猴 桃

1.花枝。2.果实。

酿酒。

3. 春、秋季剥取茎皮，扎成小束置死水塘中漚浸数日。至纤维易分离时取出清洗，晒干即可。

4. 花用吸取法或浸取法提取芳香油。

〔鉴别方法〕 本种叶形宽大，背面密被粗毛浆果椭圆形，外被棕色粗毛。

〔品质规格〕 树胶：以色黄褐，固体，不含杂质者为佳。果实：新鲜、成熟、无夹杂、无霉烂。纤维：色白、脱胶净、有拉力、全干。

〔其它〕 本植物花大而美丽，可栽培于庭园作园篱，亦可供观赏。

刺 榛

〔概述〕别名：楨子，系榛科（Corylaceae）植物。刺榛（学名：Corylus tibetica Batal.），生长在海拔1,000~2,500米的土坡丛林中。

〔植物形态〕灌木状小乔木或灌木，高可达8米，树皮灰褐色，平滑，小枝无毛。叶阔卵圆形至倒卵圆形，先端长而渐尖，基部斜心脏形，具有不规则尖锯齿，长阔各4~15厘米，上面有疏生长毛，下面沿中脉与侧脉有疏生长毛。叶柄长1.5~2厘米，有长毛。雄花包先端渐尖，顶端平滑无毛。果3~6个簇生，成为一个有刺球体，外形颇似栗包，坚果呈球状形扁，长1~1.5厘米。

〔产地〕在我省毕节专区威宁、赫章、大方、黔西等县分布较多。遵义专区，黔东南自治州，铜仁印江梵净山1,500米林边亦有生长。

〔成分〕果实是很好的营养品，种子含脂肪油20%，并含蛋白质、维生素等营养物质。

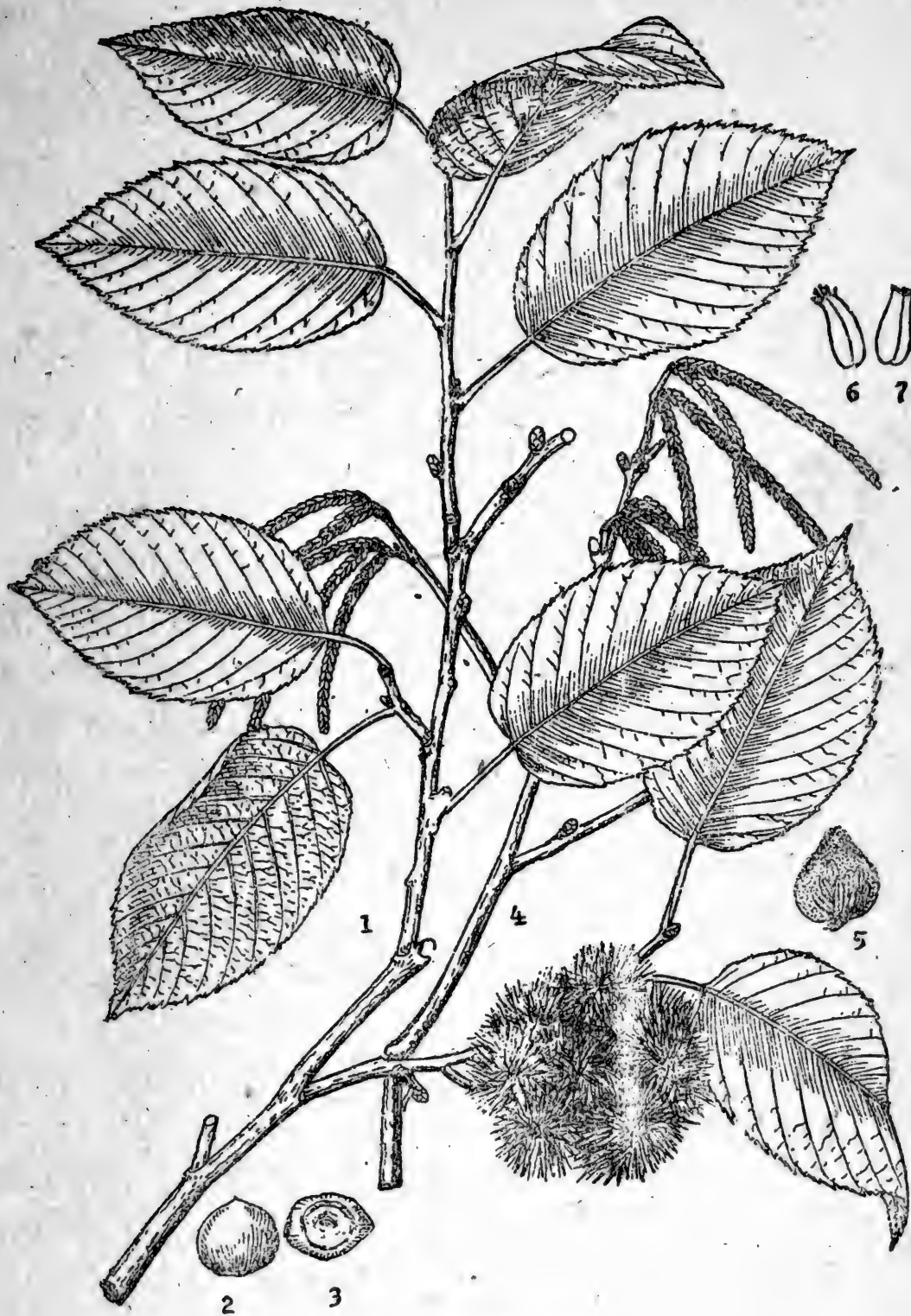
〔用途〕果实可提制淀粉供食用。并可提制榛子乳剂，供医药用。树皮含有10%以上的单宁。木材緻密坚硬，为工艺用材。

〔采收和加工〕种子10月间成熟，采收后刮去刺包，晒干收貯。

〔鉴别方法〕果实外形如栗，具针刺球形。

〔品质规格〕颗粒完整，全干，饱满，无霉烂，无破子，无掺杂为佳。

〔其它〕本品用途很广，可大量栽培，并可植于庭园供观赏。



Corylus tibetica Batal.

刺 榛

1.果枝。2.果实。3.果的基部。4.雄花枝。5.雄蕊与包片的内面。

金 銀 花

〔概述〕又名忍冬、銀花。系忍冬科 (Caprifoliaceae) 植物。忍冬 (学名: *Lonicera Japonica* Thunb.) 的干花。自生山野灌丛中阴湿处。神农本草經列为上品，因其凌冬不凋，故名“忍冬”，自古入药。

〔植物形态〕每年生常綠纏繞灌木，全株密被柔毛，茎中空。叶对生，卵形至长椭圆状卵形，全緣、叶柄短，叶端尖，基部鈍圓。花成对生于叶腋，总柄常单一，花包2片。叶状萼短5裂，花冠分2裂相对，寬的1裂瓣又作4裂，反卷表面有短柔毛，初开时呈白色，繼而变黄白色。雄蕊和雌蕊之柱头伸出花冠之外。浆果圓球形，成熟后变蓝黑色。

〔产地〕我省各地均有野生。

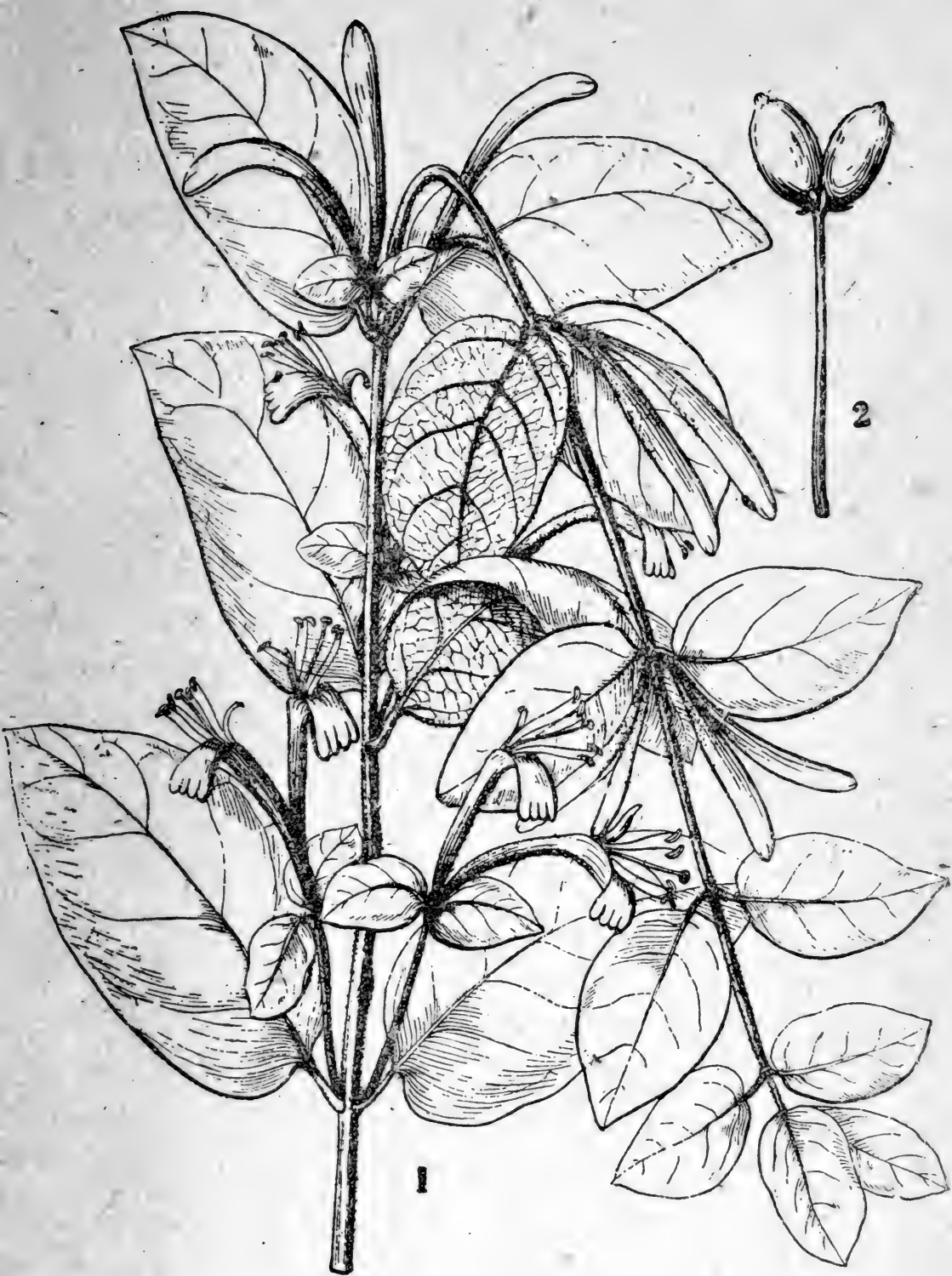
〔成分〕含环己六醇，植物杀菌素。

〔用途〕利尿、解热、杀菌药。外用于疔疽，疮疮，丹毒等症。叶亦可入药，但用量較花为大。

〔采收和加工〕于夏季花含包未开放时，于早晨露水干后摘下，先用磺熏10小时，取出阴干，干透后即可分級包装。

〔鉴别方法〕系金銀花之干燥花冠，新鮮时白色，繼而轉黄。花冠筒状，裂片2裂相对反卷，大小不相等，雄蕊及雌蕊之柱头伸向花冠外，干燥后花冠呈黄褐色。具香气。

〔品質規格〕以花未开放，花朵均匀而长，并带有毛茸的为好。已全开的为次，以无枝叶杂渣、嫩花、干而帶弹性的为合格。夹有枝叶为毛貨，但毛貨之枝叶亦不能太多，受潮霉变者不



Lonicera Japonica Thunb.

金 銀 花

1.花枝。2.果实。

合格。按顏色及品質好坏可分三級：一級：色金黃；二級，色淡黃；三級，色烏黃。以上三級均應无枝叶、夹杂物和无霉变。

青 薄 荷

〔概述〕别名：留兰香、魚香菜（貴州）、綠薄荷、狗肉香、肉香。系唇形科（*Labiatae*）植物。青薄荷（学名：*Mentha Viridis* L.）。在我省多自生于山坡、河边之灌草丛中，較潮湿处。外地多为栽培。

〔植物形态〕多年生常綠草本，高約60~70厘米，全株均具香气，多分枝，小枝对生。茎四方形，綠色，有紫斑，叶对生，質薄、呈卵形至橢圓形。先端尖，基部楔形，叶緣具尖鋸齒，叶面深綠，叶背淺綠，中脉和側脉在叶面上稍下凹，在叶背上凸起。7~8月开白色小花，呈輪繖花序，具多花，密集成頂生的穗状花丛。花冠鐘状唇形，5齿，雄蕊4枚，花柱着生于房底，8~9月結黑色、卵形小坚果。

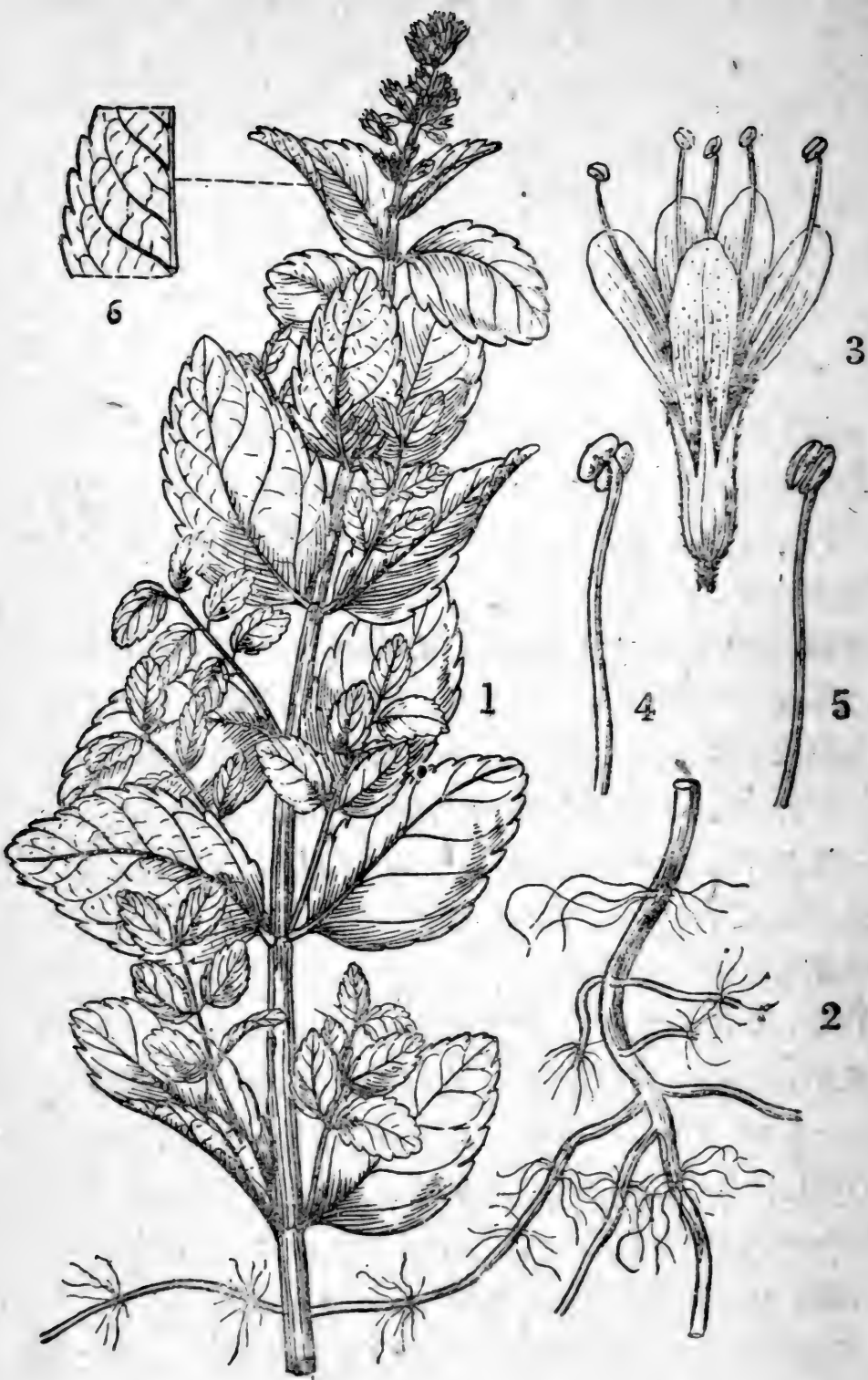
〔产地〕全省各地皆产、产量較大。

〔成分〕全株均含揮发油，一般出油率为0.6~1%。斯沛明油約为2~2.5%（Spearmin oil）。油中含有50~80%的葛縷子素（Carvane），（又名芷茴香酮，香荆芥酮、香旱芹子素）；另含胡妥酮（Linaeolol）、松节油萜（Pinehe）水茴香萜（Phellandrene）。

〔用途〕1.全株都可提取斯沛明油。

2.油可提取葛縷子素的原料。葛縷子素主要用作食品、化妆品、飲料等的香料和口香剂、口腔清凉剂等。

〔采收和加工〕若系野生者，每年6月，叶最繁茂时，距地面3厘米处割下，除去泥砂、杂质后，将茎、叶置蒸餾鍋中，按一般蒸餾法，提取揮发油。若系栽培者，每年农历10月播种，第



Mentha viridis L.

青 薄 荷

1.花枝。2.根。3.花 4.雄蕊背面。5.雄蕊正面。6.叶背的一部。

二年6月收割头刀（每亩可得油3~5斤）。9月收割二刀（每亩可得油约1.5斤）。若经改良，每年可收割三次，每亩可得油10~15斤。

〔鉴别方法〕青薄荷全株均具特嗅，叶对生，质薄；多分枝。小枝对生。茎四方，绿色有紫斑。花白色、顶生。

〔品质规格〕茎、叶：新鲜、无杂质、无霉变。

挥发油：以含葛缕子素在70%以上，比重(25°)0.920~0.960。旋光度(25°)48°~59°。折光指数(20°)1—4900~14975者为好。

〔其它〕1.本植物有较大的发展前途，可逐渐纳入人工栽培。

2.收割时应注意对资源的保护和培育。

青 蛇 藤

〔概述〕 青蛇藤系蘿藦科 (Asclepiadaceae) 植物 (学名: *Periploca calophylla*(Wight.) Falconer.), 喜生于山谷阳处, 灌丛中。为我省野生含橡胶植物之一, 可引为家种, 割取橡胶, 为工业提供原料。

〔植物形态〕 柔细攀援灌木, 除花冠内部以外, 全部光滑。幼枝灰白色, 干时具裂纹, 圆筒形。老枝黄褐色, 密生皮孔, 直径约0.5厘米, 节间长3~5厘米; 长于叶柄内外两面之腺体深紫色, 凿形, 长0.1厘米, 早落。叶对生, 半革质, 长披针形, 先端锐尖, 基部锐形, 边缘略卷曲, 长4.5~6厘米, 宽1~1.5厘米, 中脉上面隐没, 下面显著, 侧脉甚多, 略成平行排列, 近边缘处则相互交接成网状, 叶柄长0.1~0.2厘米。聚繖花序腋生, 分枝稀疏, 着花亦多, 长0.3~0.4厘米, 苞片卵圆形, 具绒毛, 长约0.1厘米。花萼5裂, 基部有细小腺体5个, 萼片复瓦状排列, 卵圆形, 具绒毛, 花冠深紫色, 回旋形, 径长1厘米, 冠筒高0.15厘米, 花瓣略向右旋转, 互相叠合, 外边光滑, 内面密具白色柔毛, 长圆形, 钝头, 长0.5厘米, 阔0.2厘米。副花冠环状, 5裂瓣丝形, 延伸, 具长柔毛, 基部两侧有小裂片, 呈上升形, 长0.3~0.4厘米 (亦有副花冠为10裂者)。小蕊5枚, 花丝甚短, 彼此分离, 花药卵圆形, 渐尖, 背面具芒及纤毛, 相联围列于柱头外, 并与柱头密接, 分离心皮组成, 卵圆形, 蓇葖成对, 为长圆柱形, 彼此连接, 略呈歧状, 长12厘米, 直径0.6厘米。种子长扁形, 长0.5厘米, 白色, 丝状长3厘米。4~5月开



Periploca Calophylla (Wight.) Falconer.

青蛇藤

- 1.花枝, 2.花芽, 3.花, 4.展开之花芽。示基部之腺体。5.花药之背面及腹面。6.花粉团及粉团带。7.花冠裂瓣及其相接之副冠裂片。8.雌花。9.子房横剖面。10.蓇葖。11.种子。12.胚珠。

花，9~11月果熟。

〔产地〕 主产兴义、望谟、罗甸、独山等地。黔南各县均有产。

〔成分〕 叶和皮层含橡胶。

〔用途〕 引为家种后，割取胶乳提制橡胶。

〔采收和加工〕 割胶方法见本册“川山橙”的采收和加工项内。

〔鉴别方法〕 制成的生橡胶棕黑色，有弹性，不溶于水，微溶于酒精和丙酮（指树脂部分），而能溶于苯或汽油，热则熔融，发生异戊二烯臭气。

〔品质规格〕 制成的生橡胶，富弹性，不粘手，不粘木，树脂含量在8%以下，橡胶烃含量在80%以上。

青 苳

〔概述〕 别名：青香（貴州赤水县）、鸡冠菜、野鸡冠花、狼尾巴棵子。系苋科（Amaranthaceae）植物。青苳（学名：Celosia argentea Linn.），多自生于山坡向阳草丛或河边。

〔植物形态〕 一年生直立草本，高約50—70厘米，全体无毛，多5枝。叶互生披針形至卵状披針形，先端尖，基部楔形，叶緣有浅波。7—8月开花，穗状花序，单生枝頂，花两性，多数密生，初时淡紅色，后漸变白色；每花下生3个小包片，花被和雄蕊各5个；花柱紅色、柱头2裂。9—10月結果，蒴果包在花被內，球形、环状干裂；种子細小，两面微凸，种皮硬脆，黑色、光亮。

〔产地〕 全省各地均有产。

〔成分〕 种子中含脂肪油在20%以上。

〔用途〕 1. 种子可榨油，油可食。

2. 种子可炒食，能代替黑芝麻做糕点有香味。

3. 种子可入药：其煎汁滴鼻，可治鼻流血。

〔采收和加工〕 秋季将果枝剪下，先放在日光下晒干后，再放在席上用木棒敲打，使种子从花被內脫出。收集种子榨油或炒食、入药。

〔鉴别方法〕 青苳种子扁圓形，細小，黑色有光泽。

〔品質規格〕 种子：成熟飽滿，无杂质、无霉变、无虫蝕。

〔其它〕

1. 青苳子在我省产量較大，但还未利用，若利用起来，可增



Celosia argentea Linn.

青 霜

1. 植株全部。2. 花。3. 雄蕊下部剖开后平展的形状。
4. 雌蕊。5. 蒴果。6. 种子。

加油源。

2.青箱适应性强，生长快，可进行人工栽培。

香 叶 子

〔概述〕 别称：鸡婆子，系樟科 (Lauraceae) 植物。香叶子(学名：Lindera fragrans Oliv.)，多生于山坡，密林中。

〔植物形态〕 乔木高约3米，茎被褐色，纵裂。叶互生，披针形，长5—11厘米，宽1—2厘米，有香味，叶面深绿，颇净，叶背灰白。被疏长柔毛；两面均有细密凹点，3出脉，先端长尖，茎部楔形，叶柄长0.5—1厘米。6月前开黄色小花，有香味，单性，雌雄异株，雄花有雌蕊9本成为3列，内列雄蕊，基部生有腺体，药2室，为2瓣列雌花有多数退化雄蕊，子房球形。7月结卵形果，初时绿色，成熟变黑褐色，有香味。

〔产地〕 全省各地均产有，以黔南为最多。

〔成分〕 种子含脂肪油达50%；

叶、果实含挥发油。

〔用途〕 种子可榨取脂肪油，出油率为40%左右，油可作工业用油。叶、果实可蒸馏提取挥发油。

〔采收和加工〕 夏季可采叶按一般蒸馏方法提取挥发油。秋季果实成熟后，采摘下先蒸馏挥发油，后榨取脂肪油。

〔鉴别方法〕 香叶子。叶披针形，3出脉、有香味，果实球形，3颗着生叶腋，端微尖。

〔品质规格〕 果实：全干、无杂质、无霉变。

脂肪油：碘价85.5。折光指数(25℃)1.4678。皂化价185.6。比重(25℃)0.9177。酸价5.1。



Lindera fragrans Oliv.

香 叶 子

1. 幼果枝。2. 幼果序。3. 果实。

胡 頹 子

〔概述〕 别名：黄婆娑、甜棒槌、羊奶子、半春子。系胡颓子科 (Elaeagnaceae) 植物。胡颓子 (学名：Elaeagnus Pungens Thunb.)。自生于山野。

〔植物形态〕 开展性灌木，茎高达4米左右，多分枝。叶长椭圆形，长5~10厘米，宽约2~3厘米；边缘呈波形而常卷曲，先端尖以至钝形，基部圆形，质厚，叶面深绿色，有光泽，背面绿色被有鳞斑；具褐色长叶柄。秋冬季节开银白色花1—3朵，下垂状，芳香。果实椭圆形，长约1厘米，花盘肥大为果实外皮，内为骨质之核果。10月开花。

〔产地〕 我省各县均有分布。

〔成分〕 果实外之果皮含糖分。

〔用途〕 1. 食品工业用果实作酿酒熬糖，又可鲜食。

2. 医药用：(1) 根作煎剂，洗恶疮疥 (2) 叶：主治肺虚补气，喘咳。(取叶焙研成末，加米汤服二钱)。(3) 果实主治水痢。

3. 兽医用根作煎剂，可治马的痼疮病害。

4. 木材可作家具用材。

〔采收和加工〕 果待成熟时采集，洗净凉干后，供酿酒或熬糖，按一般方法加工。根据经验：在秋季挖根；在初夏采果，然后除去泥砂，晒干或阴干。

〔鉴别方法〕 果实有甜味，形状似牛奶，红色而具鳞斑；根、色黄褐。叶背面具褐色鳞斑。边缘略反卷，枝具刺。



Elaeagnus Pungens Thunb.

胡 頹 子

1.果枝。2.花枝。3.花 4.果实。

〔品質規格〕果实以飽滿，紅色，味酸涩；根以完整長約20厘米；叶以无破碎，以及无泥砂，无霉烂无夹杂物为佳。

枳 棋

〔概述〕 别名，拐枣、鸡爪树。系鼠李科 (Rhamnaceae) 植物 (学名: *Hovenia dulcis* Thunb.)。自生于山野 也有栽培。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达16米左右，直径70—80厘米；树皮灰褐色，外面有浅裂脱落，枝条粗壮，小枝浓褐色，有皮孔。叶螺旋状着生，广卵形以至广卵状椭圆形，顶端尖，基部圆形或心脏形，边缘有细浅锯齿，不具缘毛，上面浓绿色有光泽，下面淡绿色，两面均光滑，唯下面脉上有长毛疏生，有3条主脉。6—7月开绿色小花，花为聚繖花序，生于叶腋或枝梢；萼片5枚，三角状卵形。花瓣倒卵形；花盘密生细软毛，雄蕊5枚，两性花，雄花与雄蕊相同。花柱3裂，花托肥大肉质，多浆含糖分，果实为圆形，平滑，含有种子3粒，种子圆形，扁平，10月成熟。

〔产地〕 本省各县均有分布，以安顺专区及贵阳市各地区出产较多。

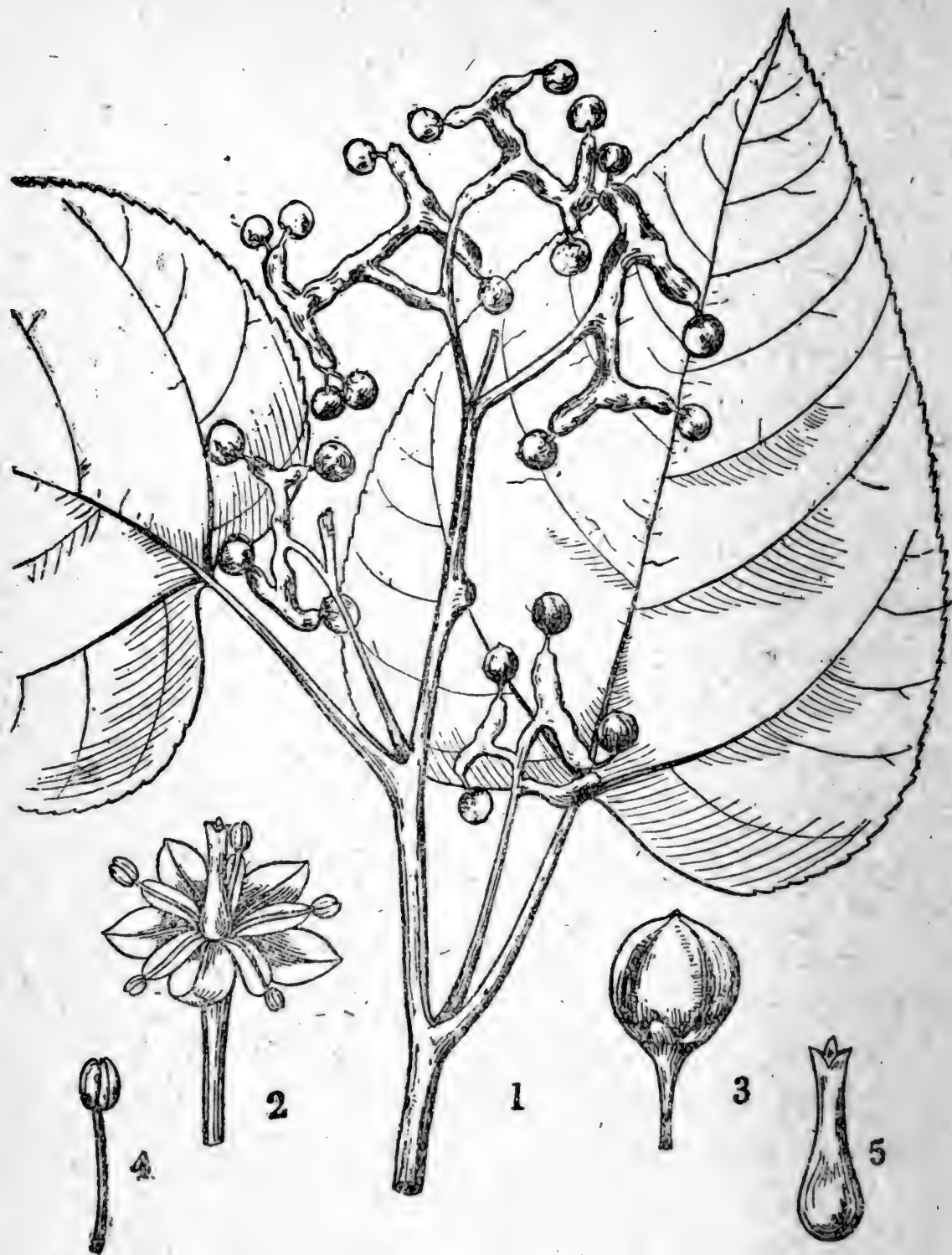
〔成分〕 果梗含蔗糖24%，葡萄糖9.52%，果糖7.92%。

〔用途〕 果柄含有丰富的糖，可食，亦能熬糖酿酒。种子供药用，为解酒利尿药。木材佳良，可为细工雕刻用材。

〔采收和加工〕 10月间采摘，剥出果实核仁，或不去果实，摊开置放于阴凉通风处，以防霉烂生虫。10月结合采果，收集果柄食用或按一般方法熬糖酿酒。

〔鉴别方法〕 色白黄或黄褐，味甜，形似鸡爪。

〔品质规格〕 味甜，纯净，无枝杆，无霉烂者为佳。



Hovenia dulcis Thunb.

枳 椇

1.果枝。2.花。3.果实，4.雌蕊。5.雄蕊。

〔其它〕

1. 树姿优美，生长迅速，亦为良好的庭园观赏树，可大量繁殖。

2. 本种为阳性树种，喜生长于湿润的砂质土壤上，宅旁庭园可栽培。

秋 华 柳

〔概述〕秋华柳系楊柳科 (Salicaceae) 植物 (学名: *Salix Bockii* Seem.)。多自生于水旁潮湿地带的灌丛中，在海拔420~1,000米生长繁茂，为常见的灌木之一。

〔植物形态〕为落叶灌木，直立，高达30~50厘米左右。树皮褐绿色，小枝幼时密生有灰短柔毛。叶长椭圆形至倒卵形，先端钝或略尖，全缘或疏生有小齿牙，右边缘为外旋状，长0.5~1厘米，表面深绿色，平滑无毛，背面略带蓝白色而具有绢毛。秋间开花，柔荑花序生于叶轴，无柄。雄花绿白色，序长9~22毫米；雄蕊1枚，雌花序长27~31毫米，包被针形，色苍白，子房无柄，有白色短柔毛；柱头2裂，近于无柄。

〔产地〕本种主产于我省遵义专区赤水、习水、桐梓，铜仁专区的沿河、松桃、思南等地。黔南、黔东南自治州亦产有。

〔成分〕茎皮含有丰富纤维素。

〔用途〕茎皮纤维，可作纺织及造纸原料，木材色白，质稍轻软疏松，可供器具用材。嫩枝亦可编筐。

〔采收和加工〕秋季砍取枝条，剥下皮层，捆成小捆，浸入水塘或沟溪中，5~6日后取出，刮去粗皮，漂洗干净晒干。

〔鉴别方法〕青白或黄白色，纤维质地较粗。

〔品质规格〕全干，色泽青白或黄白，光滑，无粗皮，无潮湿，无霉烂，无泥土及杂皮等，以长度在80厘米以上为好。

〔其它〕本种用途极广，宜大量繁殖。



Salix Bockii Seem.

秋 华 柳

1.花枝。2雄花。3.雄蕊。4.叶。5.芽鱗。

厚 朴

〔概述〕别名：赤朴、厚皮、重皮、油朴。系木兰科 (Magnoliaceae)植物。厚朴(学名：Mangolia Officialis Rehd. et Wils.) 的干燥茎皮及花。多系家种，亦有野生，喜气候温暖，空气湿润、土层深厚肥沃。神农本草经谓：“厚朴味苦温，主中风、伤寒、头痛寒热惊悸，气血痹死肌，去三虫”。

〔植物形态〕落叶乔木，茎高13~20米，分枝少，叶有柄，集生在枝的先端，长椭圆状倒卵形，长23~30厘米以上，宽10~13厘米。先端圆，革质、全缘，微带波状。5月间枝头开大花，花被9—12片，白色肉质，有香味。雄蕊多数，生于花轴之下部，心皮多数生于花轴之上部，紫红色，复瓦状排列，果实长椭圆状，长10~13厘米，直径约6厘米左右，心皮成熟后，木质先端具短咀状突起开裂。种子扁长圆形，一面有凹痕，种皮呈红色。

〔产地〕我省各地均有产，以毕节专区的威宁、水城、织金，安顺专区的普安、盘县、兴义，遵义专区的湄潭，铜仁专区的思南，产量较多。

〔成分〕树皮主含厚朴酚 (Magnolol $C_{18}H_{18}O_2$)，及异厚朴酚 (Iso-Magnolol) 等结晶成分。此外尚含挥发油约1%。种子含有脂肪油35.29%。

〔用途〕茎皮为健胃药。治腹痛、胀、满、呕吐、神经性泻泄、肠炎下痢等。厚朴花为平和解郁气药。种子可榨油，出油率为27.30%。

〔采收和加工〕厚朴花5月产新。该期花正含苞待放。据经



Magnolia officinalis Rehd. et Wils.

厚 朴

1.花枝。2.果实。

驗：4斤制成品1斤。厚朴皮6~7月产新，該期水分多，容易剥皮，过晚則皮不易剥脫。据經驗：3斤制成品1斤。生长20年后，树皮方可作药用，年限愈多的愈好。于6~7月間，将已生长20年以上的厚朴树伐下，根部亦可用。按长度73厘米鋸成节段，近根的干部鋸成62厘米的节段（成品称靴筒，用利刀从上到下縱划一道剥下树皮、根皮或枝皮，然后进行发汗，先在地下按厚朴皮的数量，挖一个大小相宜的坑。将厚朴的木質部分錘碎，在坑內生长，把坑烧热，不等火熄灭，将火炭耙平后将鮮苦蒿鋪上一层，厚約10~13厘米，再将厚朴豎立坑內，上面再用鮮苦蒿盖上，然后用5%的生姜开水由上淋下，全部淋洒均匀，以細泥土封好，进行发汗一星期，然后取出检查，发汗好的，有油气，并現牛肉色，未好的內白色无油气。将已发好汗的树皮取出，两人用力向內卷成双筒状，以篾条捆紧；然后以微火烘炕（切勿用柴火），直到干透取出阴涼一日后，分級包装。厚朴花：5月間将花蕾摘下，置大木甑內蒸至上大气压后10分鐘，取出用无烟煤微火烘炕，直到干透变成紅褐色，即可包装。果实秋季成熟后采下，置烈日下曝晒使壳自裂开，收集种子按一般榨油方法榨取脂肪油。

〔鉴别方法〕厚朴皮新剥下时，外皮灰棕色，內部白色的平整板块。經加工后，成为卷筒状，外皮灰棕色，粗糙不平，有不規則的縱皺紋及橫裂紋，質坚硬不易折断，断面纖維性，紫油紅色，靴朴顏色油質，香气皆較重，味辛辣。厚朴花，新鮮时白色，加后变紅褐色，气芳香。种子扁，黑色有光泽，种仁富含油分。

〔品質規格〕厚朴皮以身干、油气重，內部为牛肉紅色，有香气的为好，靴筒的油气最足。按厚薄顏色分三級；根朴皮分二

級。

厚朴皮：一級：靴筒狀，厚0.6厘米左右，內紫油紅色，長26~30厘米。二級：雙筒狀（萬卷書狀）厚0.3~0.4厘米，內紫油褐色，長62厘米。三級：槍筒狀，厚0.3厘米左右，內色較淡、油氣稍次，長62厘米。

根朴皮：一級單筒厚0.3厘米以上，內紫油紅色，油質重，長30厘米左右。二級：單筒厚0.18~0.3厘米，色較淡，長30厘米左右。

厚朴花：以身干，肉實，紅褐色，無虫蛀霉變的為好，不分等級。

種子：身干、成熟飽滿，無雜質、無霉變、無虫蝕。

垂 柳

〔概述〕别名：水柳、垂枝柳、垂楊柳、垂絲柳、清明柳。系楊柳科(Salicaceae)植物(学名：Salix babylonica Linn.)。垂柳分布于我省各地，性好湿地，亦能生长于高燥处，自生于灌丛向阳地带，为最著名的风景树种。

〔植物形态〕落叶乔木，高至10米，枝细长而下垂，小枝褐绿色，无毛，幼枝有微毛。叶披针至线状披针形，长约8~10厘米，顶端长渐尖，基部楔形，有细锯齿，上面暗绿色，下面灰绿色，无毛；叶柄短，托叶稀发达，卵圆披针形。花、叶同时开放，柔荑花序有短柄，雄花序长2.5~3厘米，雄蕊2条；雌花序长2~3厘米；苞片基部有长毛，与子房几等长；子房无柄，无毛；花柱短，柱头2裂，蒴果2裂。3月开花，4月种子成熟。

〔产地〕我省各县均有生产。

〔成分〕树皮含有丰富的纤维素。并含缩合性单宁5.5%。

〔用途〕1.树皮可取纤维供造纸原料。并可提制缩合性单宁。

2.木材可供制提盒、面盆、托盘，嫩枝条可供编筐等用。又为著名的风景树、行道树。

〔采收和加工〕夏末秋初，可砍取枝条，当时剥下树皮，用木棒锤敲打，先浸提栲胶，然后取出漂洗干净，挂凉干燥即得纤维。

〔鉴别方法〕纤维，色青白，拉力尚好，单纤维细长，质地略粗。



Salix babylonica Linn.

垂柳

1.花枝。2.雄花。

〔品質規格〕纖維：干燥，色白，拉力好，长70~80厘米以上为合格。

栲胶：以含鞣質在50%以上，不焦化，含不溶物少者为好。

〔其它〕为著名风景树，行道树，护堤树种，可大量栽培繁殖。

柘 树

〔概述〕 别名：柘桑。属桑科 (Moraceae) 植物柘树 (学名: *Cudrania tricuspidata*(Carr.)Bur.)。自生于山野，我省多系人工栽培。

〔植物形态〕 通常为落叶乔木或灌木，高可达3米以上，但在适宜的土地，亦可成长，高15~20米的乔木。树皮灰褐色，为不规则薄片剥落。枝细长密生，构成扁圆树冠，嫩枝上有细毛，一年生者平滑无毛，梢有均条纹并有刺；冬芽赤褐色。叶互生，卵形、倒卵形或椭圆形，全缘，先端尖，具叶柄。花小，单性异株，雌雄花均排列成球头状花序。花被肥大，肉质，成熟橙黄色可食。果实为球形的集合果。

〔产地〕 主产我省正安、务川、綏阳、桐梓、遵义、印江等地，以正安县为最多。

〔成分〕 树皮含有较粗糙的纤维素。

〔用途〕 我省这种树的叶子主要作用饲蚕，所产的柞蚕丝，色泽佳良。木材心部色黄，坚硬细致为贵重木材。树皮纤维可造纸。

〔采收和加工〕 秋季可砍枝条，剥下皮层，漂洗干燥。

〔鉴别方法〕 皮味酸，纤维粗糙，拉力强，麻皮的上层黄色，中层青色，内皮白色。

〔品质规格〕 束纤维以长度在60厘米，色青白或黄白，无粗皮、霉烂，有拉力者为佳。

〔其它〕 木材名贵，叶为我省柞蚕主要饲料，可大量栽培繁殖。



Cudrania tricuspidata (Carr.) Bur.

柘 树

1. 枝的一部分。2. 果序 3. 花。4. 雄蕊。

栓 皮 櫟

〔概述〕别名：軟木櫟（山东）、大叶櫟（浙江）、黄划櫟（湖北）、老櫟、花櫟、粗皮青杠（四川）、厚皮櫟等。系山毛櫟科（*Faraceae*）植物。栓皮櫟（学名：*Quercus variabilis* Bl.）生于气候温暖，阳光充足，土壤湿润、肥沃、深厚的酸性或钙质土中，常在海拔600—1,600米山麓、山坡与麻櫟等成一群落。

〔植物形态〕落叶乔木，高约15米，胸径60—100厘米，树皮特厚，粗糙深裂，外皮灰白色，近黑色，内皮褐黄色，栓皮层最发达而软；厚可达10厘米，栓皮层经过剥落后，仍可继续生长。单叶互生，披针形，先端尖，基部圆形，叶脉成对明显，直到齿尖，叶面深绿色，叶背灰白色，具星状绒毛。花单性，雌雄同株，雄花为柔荑花序，下垂，花梗具有黄褐色绒毛；雌花单生新枝叶腋。壳斗半包，外生线形反曲的鳞片，内包一卵圆形的坚果。花期5月，次年10月果熟。果实产量，有大年小年之分，即果实（橡子）结得多的年，叫大年，结得少的年叫小年。

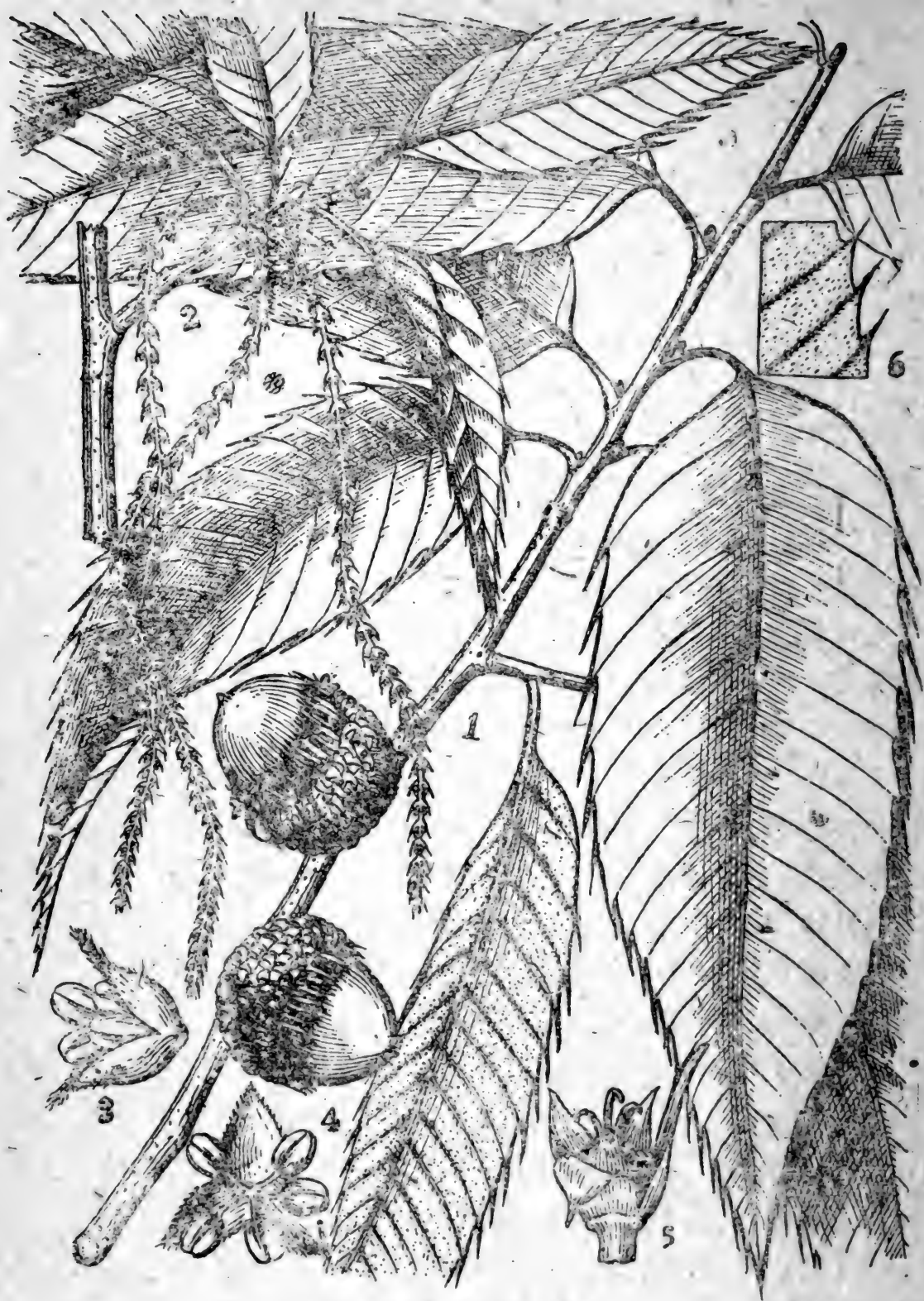
〔成分〕壳斗含混合鞣质18—26%，内皮含18%，枝含13%。

〔产地〕主产德江、沿河、毕节、大方等县，黔北各县也产。在我省已设有栓皮櫟软木加工厂。

〔用途〕1.工业：

（1）剥取栓皮櫟的外皮层作软木工业原料（瓶塞、软木板、软木砖、救生圈、救生衣、帽衬、地毯、电气绝缘、软木等）。碎屑可浸提栲胶。

（2）橡碗（壳斗）用以浸提栲胶。提取栲胶后的废渣可提



Quercus variabilis Diels.

栓 皮 櫟

1.果枝。2.花枝。3.小蕊花侧面。4.小蕊花正面。5.大蕊花。
6.叶背的一部分。示毛着生情况。

糠醛及制活性炭。

(3) 橡子用以制取淀粉，作豆腐、豆粉、豆皮、粉条、糕点、酿烧酒、甜酒。或直接用以榨油。煮食作牲畜精饲料等。

(4) 木材可干馏醋石。

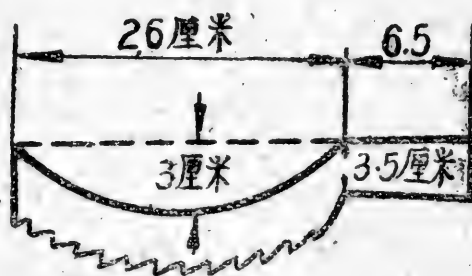
2. 农业：

(1) 叶可饲养柞蚕，嫩叶可喂猪，青叶可沤烂作肥料。

(2) 木材用以培植白木耳、黑木耳、香菇。或用作建筑、车辆、枕木、傢具、箱板、农具把柄等材料。但不适于作燃料，因栓皮层受火发烟较多。

〔采收和加工〕生长15~20年以后的栓皮树，胸径约12—15厘米，即可开始剥取栓皮。在剥皮之前，先削去外层粗皮，因粗皮多孔隙而不适用。日后从削去粗皮的皮层上，重新更生新细胞，才是无孔的好栓皮。

剥皮所用的刀如右图，刀背大约有0.6厘米厚，刀口鏢成象锯齿，刀尖制成象一把凿，使用起来，不论锯切或撬割，都很方便。



每年5—8月，皮层水分充足，树液流动得较快，外皮和内皮最容易剥开。

剥皮和处理方法如下：

1. 上下横锯：在离地约16厘米高处，围绕树干，横锯一道圆周裂口，在锯割裂口的时候，应特别小心，要看栓皮的厚薄，轻轻着手，不可以锯得太深，免伤内边的韧皮（叫硬皮或细皮）根据一般经验，当锯割外面栓皮时，手要用的拉力小，锯割的声音也小。栓皮层的锯屑是黄色。如当锯割到里边韧皮的时候，手

要用大的拉力，鋸割的聲音也大，韌皮的鋸屑是紅褐色。這就是分辨鋸縫深淺的方法和經驗。從樹腳第一個圓鋸口向上，每隔60—100厘米處，直鋸一道圓周形的裂口。直到樹枝無栓皮層為止。

2. 中間直切：在樹干上，下鋸割的兩道圓周形裂口中間，用刀、斧或手鋸等工具（如果用刀，一手緊壓刀背的上部，一手緊握刀把，向下拖拉），筆直地切割一道縱長的裂痕，不要切得太深或太淺，只要把栓皮層切開就行了。

3. 撬制栓皮：在栓皮剝下來以前，可以用木棍或斧背，輕輕敲打裂口的兩側。這樣能够使栓皮和韌皮容易分離。再用木楔或撬刀，斜斜的插入裂口，上下左右地撥動，栓皮就象一個圓筒樣脫下來。但須注意，當剝落栓皮時，如韌皮層受到嚴重損傷，新栓皮就不能生長。如果剝傷了韌皮，損傷到木質部分，不只是長不出新的栓皮，還會影響樹木的生長。

在5—7月，易剝栓皮，但剝下的栓皮，最易受虫蛀。須壓平曬干，約曬6—7天，干透捆扎，一般一捆重約50公斤，放置干處，或將剝脫的皮，暫不取下，使仍緊貼在原来的樹皮上，在外并用鐵絲或竹篾扎繞，到秋末樹木停止生長時，再取下來。在生長良好的肥大樹干，皮易龜裂，可先用刀在樹皮上划成縱溝，就不致開裂。

4. 栓皮處理：將剝下來的栓皮，加水煮後，則膨大而有彈性，質地變為柔軟。然後將栓皮伸展壓平，并用刀削去附着的木質皮層，再將純淨栓皮，層層迭積，上壓重量東西，使之平貼。再取出按厚薄大小分成等級，并切成整料，用草酸氯化錫或稀硫酸煮之，溶化不純物質，再用水沖洗過，變成淡褐色，即成為軟木工業原料。

15齡樹，第一次剝栓皮後，每隔8—9年可再剝1次，一直到

150 年以上。第一次制取的栓皮質量較差；第二次以后剝的逐漸優良。第二次以后每株可剝15—20公斤，大树可剝25—30公斤。經化学制煉后，約可得純淨栓皮20公斤。果实（橡子）和橡碗的采收加工与麻櫟子相同。

〔鉴别方法〕

1. 栓皮櫟的栓皮层軟木，属纖維組織，体輕、不传热、不透水、不透气、不为液体浸湿、能抗酸，能持久性的耐摩擦、能耐压力，但无延展性。生栓皮层受热能发烟。

2. 栓皮櫟通常与麻櫟树混生成林，叶、皮、树冠均极相似，两者植物生态的特点作比較如下表：

	栓 皮 櫟	麻 櫟
树 叶	叶背具白色密生的細小星状絨毛，冬季树叶干枯后，叶子向上捲起，从远处就可以看出灰白色的叶子背面。	叶背淡綠色，无絨毛，或在叶脉紋上生有短毛。冬季不論从远处看或近处看，树叶都帶有紅褐色。
外 皮	外皮层比較粗厚，柔軟、有弹性，裂沟較大、較少。顏色有的是灰白色，有的是浅褐色。	外皮层坚硬，比較細薄，外部裂沟較小較多。顏色多半是褐色。

〔品質規格〕气干后的栓皮含水分約9%时，其比重約为0.59。干燥、无虫蛀、无霉点。栓皮层厚約3—4厘米，外层灰色无龟裂粗皮。內层淡浅紅褐色无木質、韌皮、紋理平直，結構緊密。

橡碗（壳斗）：身干、无杂质、无霉烂。

桉 树

〔概述〕别名：大叶桉、大叶有加利。系桃金娘科(Myrtaceae)植物。桉(学名：Eucalyptus robusta Smith.)多为人工栽培，亦有野生的。

〔植物形态〕乔木，幼时深红色，老干褐色，粗糙，有裂纹，褐暗色，叶互生，革质，长卵形，先端尖，基部楔形，长8—15厘米，宽3.5—5.5厘米，全缘，侧脉多数，纤细明显，叶面深绿，叶背浅绿。花大繖形4—8朵，生于厚而有角稜的短柄上，萼筒狭陀螺形或稍坛状，长6—8毫米，下部渐狭而成柄；花盖厚钝渐尖帽状，通常稍长于花萼筒，雄蕊多数，花药卵形至长椭圆形，纵裂。蒴果倒卵状长椭圆形，成熟顶端孔裂，内种子多数，长约1.2毫米或更长。

〔产地〕全省各地均有栽培，尤以黔东南、黔南为多。

〔成分〕叶含挥发油约0.7%，油中含麝香草酚(Thymol)约8%。此外尚含桉透醇(Globulol $C_{15}H_{26}O$)、除茵蒿油素(Cineole $C_{10}H_{18}O$)、异香旱芹子油透酮(1-pinocarvon $C_{10}H_{14}O$) Guajazulene ($C_{15}H_{18}$)。

〔用途〕1.叶可蒸馏挥发油，油主要用作提取麝香草酚的原料。

2.麝香草酚用于医药作防腐剂和绦虫、十二指肠虫驱虫剂。

3.用于化妆、食品工业作香料。另用作麝香草酚化合物的原料，作保存剂，抗氧化剂，尸体防腐剂。

4.叶、枝、果均可作杀虫药：将枝、叶10斤捣烂，加水30



Eucalyptus robusta Smith.

桉 树

1. 果枝。2. 果实。3. 种子。

斤，冷后浸秧苗 5 分钟，防治蛀心虫，杀虫率达 100%。

5. 桉叶 1 斤加水 3 斤，煮 1 小时后的过滤原液，用水稀释 5 倍，每亩用量 200—300 斤。可防治螟蛾等害虫。

6. 10% 叶、果的水煮液有杀蛆效用。用 1—2% 叶，放入有孑孓的水中 3 小时，即能杀死孑孓。

〔采收和加工〕夏、秋季叶茂时，可采摘下按一般蒸馏挥发油的方法提取。

〔鉴别方法〕叶具特臭，形详见“植物形态”部分。果实形似小铃。

〔品质规格〕叶：新鲜、无杂质、无霉烂。挥发油：水分及其他杂质不得超过 1%；麝香草酚的含量在 80% 者为佳。

桑 树

〔概述〕 别名：家桑。系桑科（*Moraceae*）植物（学名 *Morus alba* L.），多栽培于村庄附近，我省亦有野生。

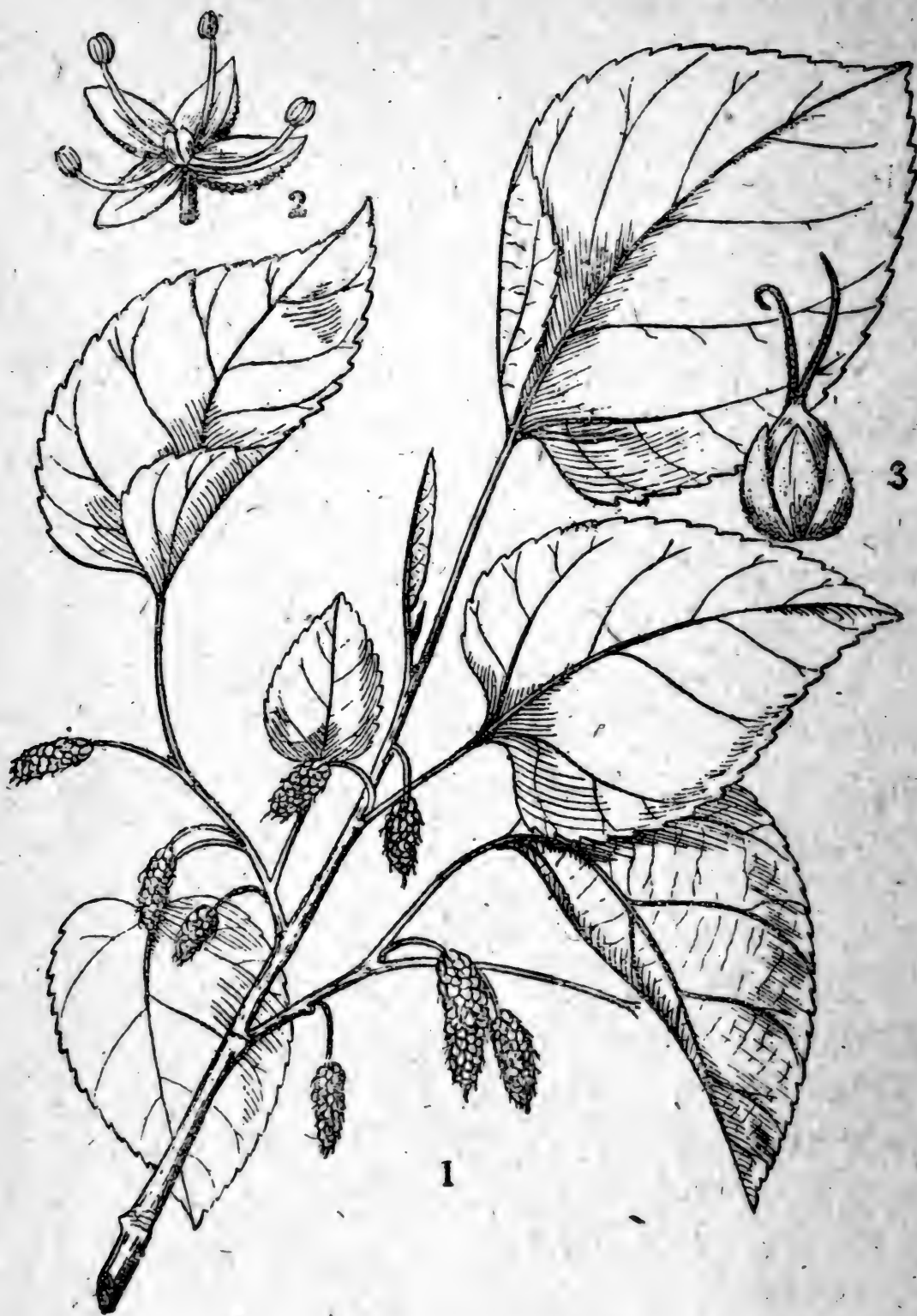
〔植物形态〕 落叶乔木，高达15米，小枝灰褐色，幼树被短柔毛，内含白色乳汁，叶薄，互生有柄，卵形至广卵形，长6~15厘米，宽4~10厘米，先端锐尖或短渐尖，基部圆形，边缘有锯齿，分裂或不分裂，表面绿色平滑，背面沿脉有短毛或近光滑。4月间，叶和花同时展放，花单性，通常雌雄异株，少数雌雄同穗；花被淡黄绿色，雄花为腋生下垂的柔荑花序，花被4，雄蕊4—5个与花被对生，雌花的花柱2裂，集生果成椭圆形的短穗状，熟时呈紫黑色，肉质多汁。

〔产地〕 桑树在我省多有栽培，野生者亦多。主产正安、遵义、贵阳市以及黔南自治州之独山等地。

〔成分〕 嫩枝的韧皮含纤维丰富。经初步测定：单纤维长度最长7.48厘米，最短0.80厘米，平均1.70厘米；单纤维强力最高44.50克，最低3克，平均19.30克；单纤维细度，最粗59.64微米，最细11.80微米，平均31.62微米；公制支数1,251支。

〔用途〕 叶可饲蚕，韧皮纤维可作混纺，单纺。果实可生食或酿酒。木材坚重色黄，可制乐器、车床等器材。树皮、根皮、枝、叶可供药用。

〔采收和加工〕 春蚕上山后，桑树必须修枝，利用其剪下的树枝，随即剥下皮层。如当时剥不完，可将树枝浸泡在清水里，以免干燥。除去外皮层后，即得细嫩色白纤维。



Morus alba L.

桑 树

1.花枝。2.雄花。3.雌花。

〔鉴别方法〕纤维柔细，有丝光，橙黄色，韧力强，纤维长度1—7厘米左右。

〔品质规格〕身干，色白，细致，无粗皮渣，长度30厘米以上。

〔其它〕可大量栽培繁殖，供饲蚕，发展蚕丝生产。

桃 金 娘

〔概述〕 别名：桃娘、水刀莲(广东)、江桧、山桧(广东海南)、岡拈子、当梨。系桃金娘科 (Myrtaceae) 植物(学名：Rhodomyrtus tomentosa Hassk.)。桃金娘多生于高山湿地，疏林灌丛下。也可移入林园栽培。

〔植物形态〕 常绿灌木，高1.5米，树皮灰黄色，小枝及花序有绒毛。叶对生，灰绿色，椭圆圆形，顶端和基部钝形。表面平滑无毛。背面有绒毛，长2.5—6厘米，阔2—3厘米。有短柄反卷，具粗状较明显的3出脉，背面凸起，花腋生，有线状小包一对，花瓣5片，背面有绒毛，雄蕊多数，为桃红色。浆果，卵圆形或球形，直径约1.5厘米，暗紫色，顶端有不脱落萼片，果肉肉质，甜而香。

〔产地〕 我省黔南、黔东南、安顺主产。

〔成分〕 树皮含鞣质约19%，干枝及叶均含有10.1%。

〔用途〕 1.皮、叶、干、枝均可浸取鞣质制栲胶供工业用。根为鱼网染料。

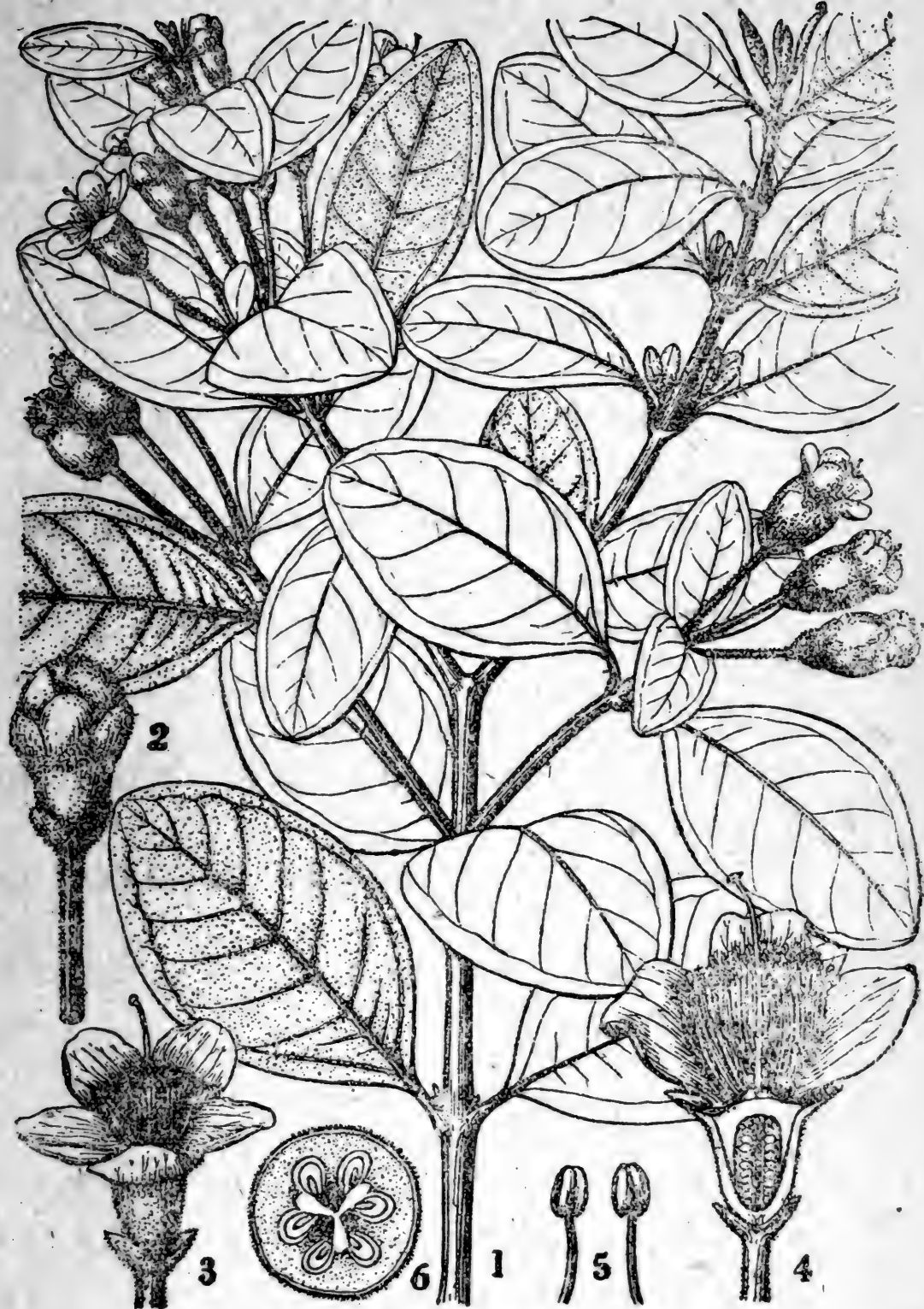
2.材质坚硬致密，边材白色，心材赤褐色，多用作伞柄和手杖。

3.果实可生食，制蜜饯、果酱，酿酒等。

4.根与叶同供农药用，捣绒加3倍量水煮沸过滤，喷洒防治稻螟虫。

5.庭园栽植供观赏。

〔采收和加工〕 1.秋后采摘果实，洗净捣绒，放锅中加入少



Rhodomyrtus tomentosa Hassk.

桃 金 娘

1.花枝。2.花药。3.花。4.花的纵剖面。5.雄蕊。6.子房的横剖面。

量的水，使种子下沉，将上层果浆及水溶液倒出，煮沸浓缩或日晒，加入少量蔗糖、麦粉可制成果浆。用以酿酒，须分离种子，酒味才醇和。

2.10月采枝叶或根皮，分别用木槌捣绒，浸入2倍量的冷水中，常翻动，每隔4小时换水一次，约浸6—8次，鞣质可浸完（或用数桶循环浸提），将滤液放搪瓷或铝质水温锅中，蒸发浓缩，干燥得固体栲胶。

制造过程中，勿与铁器接触，温度勿超过100°C，滤液勿经日晒，以免鞣质转化。

〔鉴别方法〕1.叶层上具粗状较明显的3直脉，脉下凹，脉背凸起。

2.蜜饯及果酱均具果实的芳香味。

3.制成的栲胶水溶液，滴入10%食盐水和1%的明胶混合液，立起沉淀。

〔品质规格〕1.制成的蜜饯、果酱、果酒，须符合食品饮料的要求。

2.制成的栲胶，以干固，含鞣质在50%以上，不焦化，含不溶解物和杂质少者为佳。

黄 柏

〔概述〕 别名：黄蘗。系芸香科 (Rutaceae) 植物。黄柏(学名：Phellodendron chinense Schneider.) 生于山区林边或灌木丛中。神农本草经列入中品，自古入药。

〔植物形态〕 落叶乔木，高10—15米，叶对生，羽状复叶，叶柄基部肥大，小叶5—7对，叶片椭圆或卵状椭圆形，叶缘锯齿不明显，叶面暗绿色，叶背色淡，微被毛，叶基不对称，雌雄异株，花序顶生，复总状，花小而多黄绿色，花期5月。果实黑色，具5核，大如黄豆。

〔产地〕 主产我省毕节、遵义专区。安顺、兴义等地。

〔成分〕 含生物硷，主为小蘗硷约2—4%，及少量棕榈硷。另含黄柏酮 ($C_{27}H_{35}O_7$)，黄柏内脂 ($C_{15}H_{16}O_6$)，以及大量粘液汁。

〔用途〕 树皮为苦健胃剂、消炎杀菌剂。5%之浸剂洗眼治结膜炎、治疗细菌性痢疾效果特别好。并作提配小蘗硷之原料。果实尚可作驱虫剂及染料。

〔采收和加工〕 于4—6月将树皮剥下，用石块压生在太阳下晒干，再取出用铁钎刨去外面的粗皮，至出现正黄色为止，刷去渣屑，按长、宽、厚之规格要求堆开，并以利刀将四边切整齐，然后分级打捆包装。

〔鉴别方法〕 呈板片状，外皮常剥离，呈淡黄棕色、平坦、带纤维性。未去皮商品呈暗棕色，具纵皱及小横长皮孔，内污黄至灰黄色，质轻，折断面黄色，纤维性，臭微味苦。



Phellodendron Chinense Schneider

黄 柏

1. 茎叶。2. 果序。3. 果实。4. 果实横剖面。

〔品質規格〕以顏色正黃，粗皮去淨，刨刮平整，長方形，四邊整齊，厚薄均勻，正皮越厚越好。按厚薄、長短可分為：

一級：厚0.7~0.4厘米以上，最小塊應寬15厘米，長21厘米。

二級：厚0.7~0.4厘米以上，最小塊應寬12厘米，長15厘米。

三級：厚0.4~0.3厘米以上，最小塊應寬12厘米，長15厘米。

四級：厚0.3厘米以下，最小塊應寬9厘米，長12厘米。

黑 壳 楠

〔概述〕 别名：紅心楠树（湖北、貴州）。系樟科（*Lauraceae*）植物。黑壳楠（学名：*Lindera megaphylla* Hemsl.），多生于我省海拔 1,000 米山地的村庄附近。

〔植物形态〕 常綠乔木，高达20米，树冠广卵圓形，树皮光滑、灰色，叶散生，革質，披針形或长椭圆状披針形，全緣，长 14—20 厘米，側脉多数，羽状，花单性，雌雄异株，繖形花序有短柄，包片多数，黑色故有黑壳楠之称。雄花黃綠色，花被 9 枚，雄蕊 12 枚，花药 2 室瓣裂，第三輪雄蕊花絲基部具 2 黃色腺体，具退化子房。雌花与雄花花被同数，略具退化雄蕊，子房卵圓形，果实卵形，长 1.8 厘米。成熟紅色，最后变为紫紅黑色。外果皮肉質，中果皮坚硬，基部具宿存杯状花被柄，8—9 月果熟。

〔产地〕 本省安龙、松桃、遵义、湄潭等地 800 米—1,300 米处的村庄附近。

〔成分〕 果核含脂肪油 47.55%。叶、果实含揮发油。

〔用途〕 1. 揮发油作化妆品香料。

2. 脂肪油作工业用油。

〔采收和加工〕 采收季节：采摘果实。最好在 8 月中旬。采叶則宜在 5 月中旬，这时叶中含油量最丰富。

将叶、果放置蒸餾器中，按一般的蒸餾法提取揮发油。将已蒸餾揮发油的果实，淘洗去果肉晒干，按一般方法榨取脂肪油。

〔品質規格〕 鮮果：新鮮、成熟飽滿，无杂质、不霉烂。干



Lindera megaphylla Hemsl.

黑壳楠

1.果枝。2.花枝。3.花。4.雄蕊。5.雌蕊。

果：成熟飽滿、身干、无雜質、无虫蛀、不霉爛。揮发油：以水分雜質不超过 1 % 为佳。脂肪油：以水分雜質不超过 2 % 为佳。

旌 节 花

〔概述〕又名，西域旌节花。系旌节花科 (Stachyuraceae) 植物。旌节花 (学名: *Stachyurus himalaicus* Hooker f. et Thoms.) 多生于山谷、丛林或疏林間，在海拔500—2,000米地带均常見之。

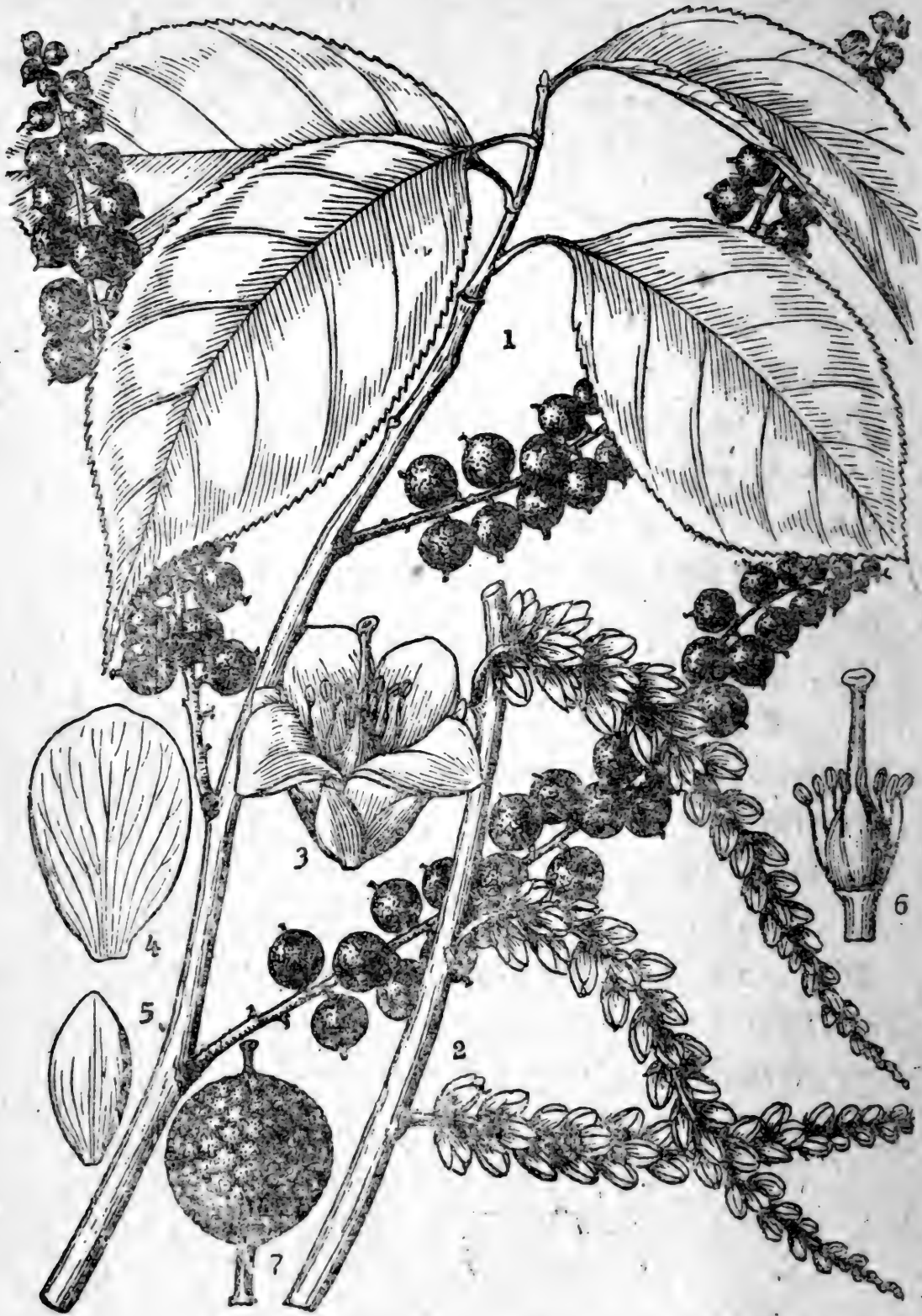
〔植物形态〕落叶小乔木或灌木，高2—3米，树皮平滑，棕色或深棕色；幼枝纤细无毛，青紫色或青棕色。叶于开花后始发生，互生，纸质，卵形或长卵形，长7—12厘米，闊4—7厘米，先端銳形，具尾状尖头，基部近于圓形，叶緣具細小圓齿，叶面亮綠，中脉及側脉稍下陷，叶背淡綠，中脉突起，側脉略凸。叶柄长1.5—2厘米，纤细无毛。花多数，集成下垂总状花序，长8—11厘米，着生于无叶幼枝之腋間，苞片2枚，三角形，萼片4枚，黄綠色，卵形，长0.2厘米；花瓣4枚，黄色，倒卵形，长0.7厘米，寬0.5厘米，小蕊8枚，纤细，长0.6厘米，花药黄色，2室；大蕊較花瓣略长，常伸出瓣外，子房上位，卵形，花柱光滑无毛，柱头头状或浅裂，果为圓球形漿果，直径0.8厘米，果柄长0.3厘米，花期3—4月，果熟期5—6月。

〔产地〕广布于我省各县山坡、林間。

〔成分〕尚未成熟的青果含水解性鞣質5—18%，叶含1—5%。

〔用途〕1.果、叶可浸制栲胶。

2.花先于叶，开放花序黄色成串下垂，酷似旌节，庭园多栽植供观赏。



Stachyurus himalaicus Hooker, f. et Thoms.

旌节花

1.果枝。2.花枝。3.花。4.花瓣。5.花萼 6.雄蕊和雌蕊。7.果实。

3. 成熟果实可酿酒。

〔采收和加工〕5月，果实青色，当它尚未成熟时采摘（若成熟后，鞣质渐转化成醣，含量大减），立即放入石臼，用木杵捣绒，或放入碾米的石槽中，用水碾绒成浆状。取绒浆放入2倍量水中，浸2—4小时，过滤，滤渣继续浸泡，约浸4—6次，鞣质可全部浸出（如用6—8个桶，循环浸泡，浸液中鞣质含量较浓，可直接用以鞣革染布）。滤液用铝质或搪瓷水浴锅，蒸发、浓缩、干燥得固形棕黑色栲胶。浸泡时宜用冷水，如用热水，鞣质将要转化一部分，同时热水会把醣分完全浸出；至所得的栲胶在干燥过程中成粘液或半流动体，很难干固。那种半流动体因含有多量醣分，鞣质含量并不高。采摘青叶子，亦同样浸提，果叶摘取后，宜当天或次日处理，过久会变黄，鞣质转化含量减少。制造过程中忌用铁器，浓缩温度勿超100℃。成熟果实按一般方法酿酒。

〔鉴别方法〕制成的栲胶溶水中，以之滴入10%食盐和1%明胶混合液中，即起沉淀。

〔品质规格〕成品栲胶，为棕黑色固体，以含鞣质50%以上，不焦化、含不溶物和杂质者为佳。

凉 粉 树

〔概述〕别名：糖馒头、木莲、木瓜藤。系桑科 (Moraceae) 植物。凉粉树 (学名：Ficus Pumila Linn.) 结的果实，自生于山野，多攀援于树木上。

〔植物形态〕常绿蔓性木本，茎平卧或上升，小枝有毛，叶卵形或倒卵形，长4.5—6.5厘米；全缘，厚革质，互生，具叶柄；先端及基部为钝形，叶面平滑无毛，背面由叶基出3脉隆起，细脉呈网状显明。花小，雌雄异株，生于囊状的总花托。果实为倒卵形，有短柄，径大约3厘米，状似无花果，外皮初为绿色，成熟时较为暗紫色。内有种子密生，形似芝麻。

〔产地〕我省黔东南自治州盛产。

〔成分〕果实含多量淀粉，种子含有粘液，树皮含有纤维。

〔用途〕1.果实榨汁，可作凉粉，为夏季消暑饮料及食品。

2.取得淀粉，可供食品工业用。

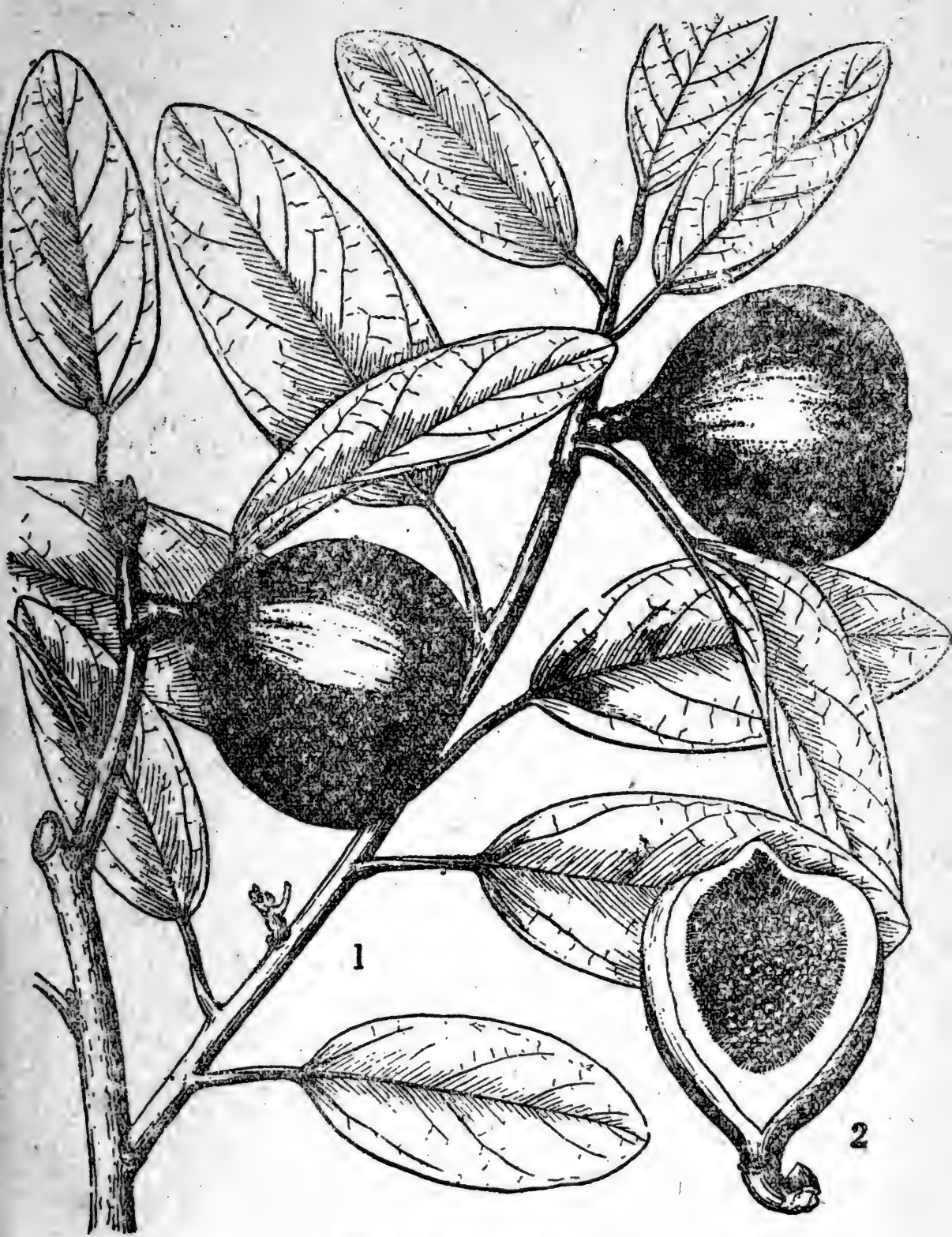
3.树皮纤维，可利用作造纸及人造棉的原料。

〔采收和加工〕夏、秋间采集果实，当新鲜时，即可装入布袋，加以揉洗，将所沉淀的淀粉分开后，压榨其汁，供作凉粉。

〔鉴别方法〕新鲜果实状似无花果，有短果柄，暗紫色；未成熟的为绿色。干的果实更为坚硬。

〔品质规格〕果实以饱满，外皮坚硬而有光泽，无破损、霉变，无枝叶，无泥砂夹杂物为佳。

〔其它〕本植物可供食用，可以广泛培植。



Ficus pumila, Linn.

凉粉树

1.果枝。2.果之纵剖面，示种子。

苘 麻

〔概述〕 别名：苧麻。系锦葵科 (Malvaceae) 植物 (学名：Abutilon avicinnae Gaertn.)。各地均有，亦多栽培，野生者都较低小，常见于海拔400—1,500米的山地荒坡堤岸上。

〔植物形态〕 一年生草本，直立，全体被毛，高达1米余。叶对生，圆心脏形，先端尖锐，长至17厘米或更长；边具粗锯齿，齿浅而宽，主脉7，侧脉约3条，两面均突起，均具星状毛，叶柄长约与叶片相同。夏、秋间开花，黄色，单生于叶腋，花柄粗壮，有节；花萼环状，上部5裂，花瓣5枚，长7毫米。雄蕊长3毫米，花丝管圆锥形，雌蕊由15—20心皮合生而成扁圆形，子房长2毫米，每室胚珠2—3，柱头粗糙，小球形。果实轮状排列。种子有毛，成熟后暗黑色。7—8月开花，9—10月果熟。

〔产地〕 本省瓮安县广有栽培。罗甸及其他地区均有野生。

〔成分〕 1. 苧麻茎皮含有纤维。

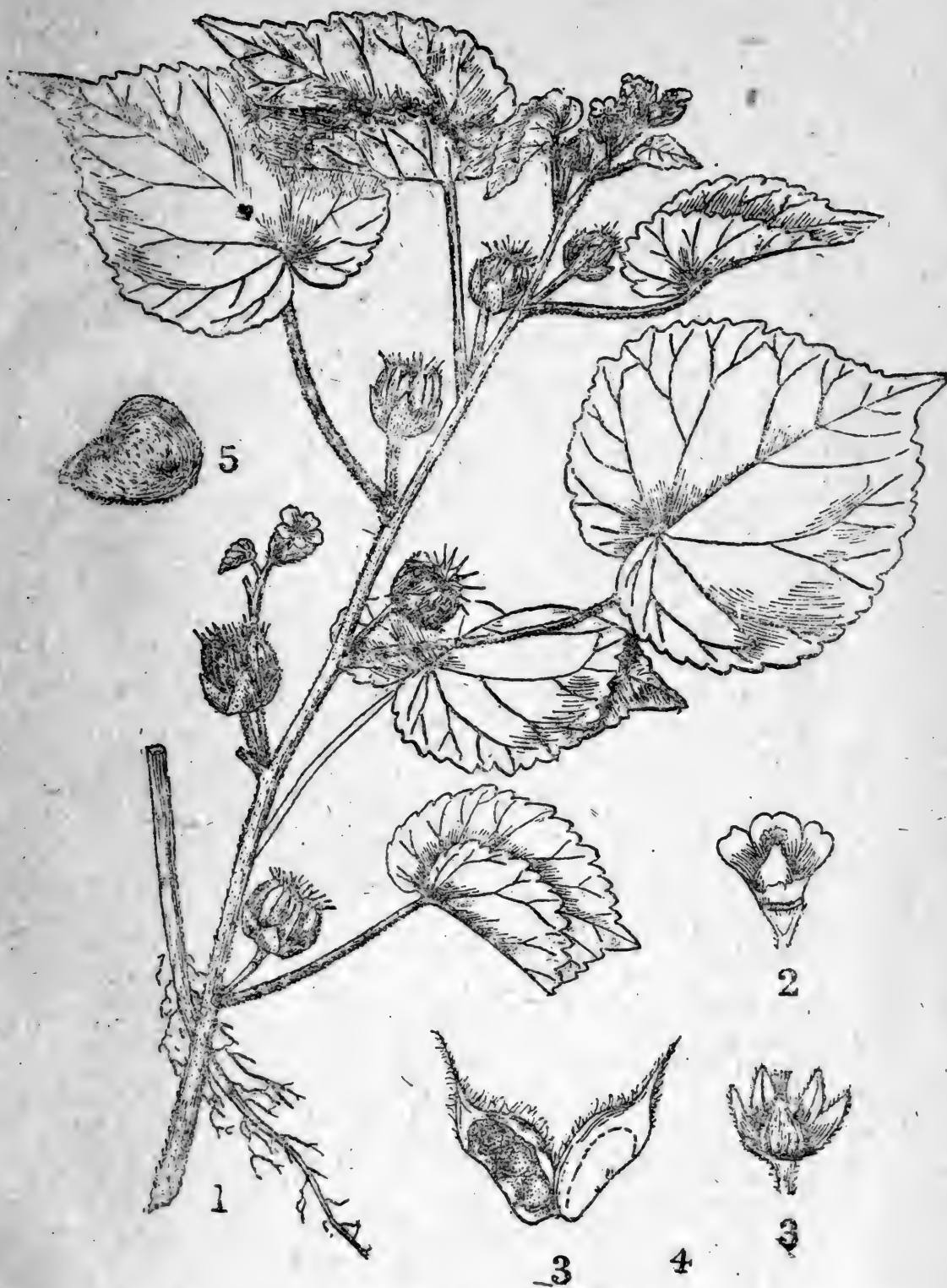
2. 苧麻种子含脂肪油16%，蛋白质20%，非氮蛋白质31.75%。

〔用途〕 1. 纤维：茎皮纤维可供织布、织造麻袋等。剥麻的茎秆可作编织篱笆。

2. 脂肪油：种子的出油率12%，油可食，或作木材的防腐剂。

3. 种子：种子及根入药，有治痢疾之效。

〔采收和加工〕 秋季采收。将麻茎砍回后，放入水塘浸泡5



Abutilon avicinnæ Gaerth.

苘 麻

1. 着花果的枝。2. 去花萼及一部分花瓣的花。示雄蕊。
3. 去花被及雄蕊的花。示雌蕊。4. 果实的蒴果。开示种子。5. 种子。

—7日，使纖維中的膠質發酵分解后，從水中撈起，剝下麻皮，
晾晒干燥。種子榨取脂肪油按一般方法處理。

〔鑒別方法〕通常長1—1.5米。色澤普遍呈乳白或嫩白色，
纖維結構松散，有光澤，多直纖維，類似黃麻，質地堅韌，性能
耐水。

〔品質規格〕全干、色白、柔軟有韌力、無粗皮、硬梗，長
度1米左右者為佳。脂肪油雜質水分不超過2%者為佳。

〔其它〕商麻用途廣、產量高，脂肪油可供食用，宜大量栽
培。

番 石 榴

〔概述〕 别名：罗拔（福建）、拔仔（广东）、喇叭番石榴、秋果。系桃金娘科（Myrtaceae）植物。番石榴（学名：（*Psidium guajava* Linn.）喜生于高山，潮湿处，疏林灌丛下。原产热带，在我省亚热带山区，生长良好。

〔植物形态〕 常绿灌木或小乔木，高8—18米，树皮鳞片状，褐绿色，小枝幼时4角形。叶革质，长圆形或椭圆形，长7—12厘米，顶端短尖或钝，基部锐圆，背面有短柔毛，具短叶柄；叶脉显著下陷，而在背面隆起。花瓣5片，白色、芳香，直径约2.5厘米，单生或2—3簇生于细瘦花梗上，雄蕊多数与花瓣等长。浆果球形或卵圆形。橙色、黄色、外皮坚硬，有白色黄色或深淡红色果肉，内有多数种子。

〔产地〕 主产独山、罗甸、望谟等县。其他各地亦产。

〔成分〕 1.皮中含鞣质15—20%，枝干及叶含8—10%。

2.叶含香精油、丁香油酚等。

〔用途〕 1.工业：

（1）树皮、枝、叶浸提栲胶。

（2）叶蒸制香精油。

2.食用，果肉黄红色，味甜，可生食。

3.制农药，将叶茎捣绒，加两倍半水，煮沸、浓缩成1/3时，加入中性肥皂少许（使液面张力大），喷洒防治螟虫，在半小时内可全部杀死螟虫。

〔采收和加工〕 1. 9—10月采枝、叶或剥树皮分别搥绒，浸



Psidium guajava Linn.

番石榴

1. 果枝。2. 花芽。3. 花的全形。4. 花的纵剖面。
5. 雄蕊。6. 子房横剖面。7. 种子。8. 种子纵剖面。

提鞣質，蒸发，浓缩，制成栲胶。

2. 10月采鮮叶，放入蒸馏器中，并加入等量的水，蒸煮，使精油随水蒸气导出，經冷凝管使气体凝为液体，滴入油水分离器，因油輕浮在面上可用分液漏斗把油水分开。

〔鉴别方法〕1. 本种叶的主脉和側脉显著下陷成槽沟，在背面突起。

2. 制成栲胶溶液，滴入10%食盐水和1%的明胶混合液，立即起沉淀。

〔品質規格〕1. 制成的栲胶棕黑色，硬脆，以含鞣質在50%以上，不焦化，含不溶物及雜質等少者为佳。

2. 蒸制的精油，芳香，色浅，含醛量高。

续 断

〔概述〕 别名：接骨、川断。系山萝卜科或兰盆花科（Dipsacaceae）植物。续断（学名：Dipsacus Japonicus Miq.）的根部。本植物喜自生山野，为荒地及高山草坪常见之植物。

〔植物形态〕 两年或多年生草本。宿根为圆锥形，具鬚根。茎直立，高达1.5米，具稜，密布细柔毛；于稜上着生较粗糙的刺毛。叶对生有长柄，通常作羽状分裂，基部或具不分裂之叶边缘有锯齿，全叶有细长白色柔毛。秋季梢头开花，小花多数集成头状花序，花冠绿白色，合瓣花，雄蕊4枚，着生于花冠管基部，子房下位，花下有总包具刺。果实集生成头状，瘦果线形，淡褐色。

〔产地〕 我省以水城、思南、綏阳、湄潭、瓮安、修文等地产量较多。其它各县皆产。产量很大。

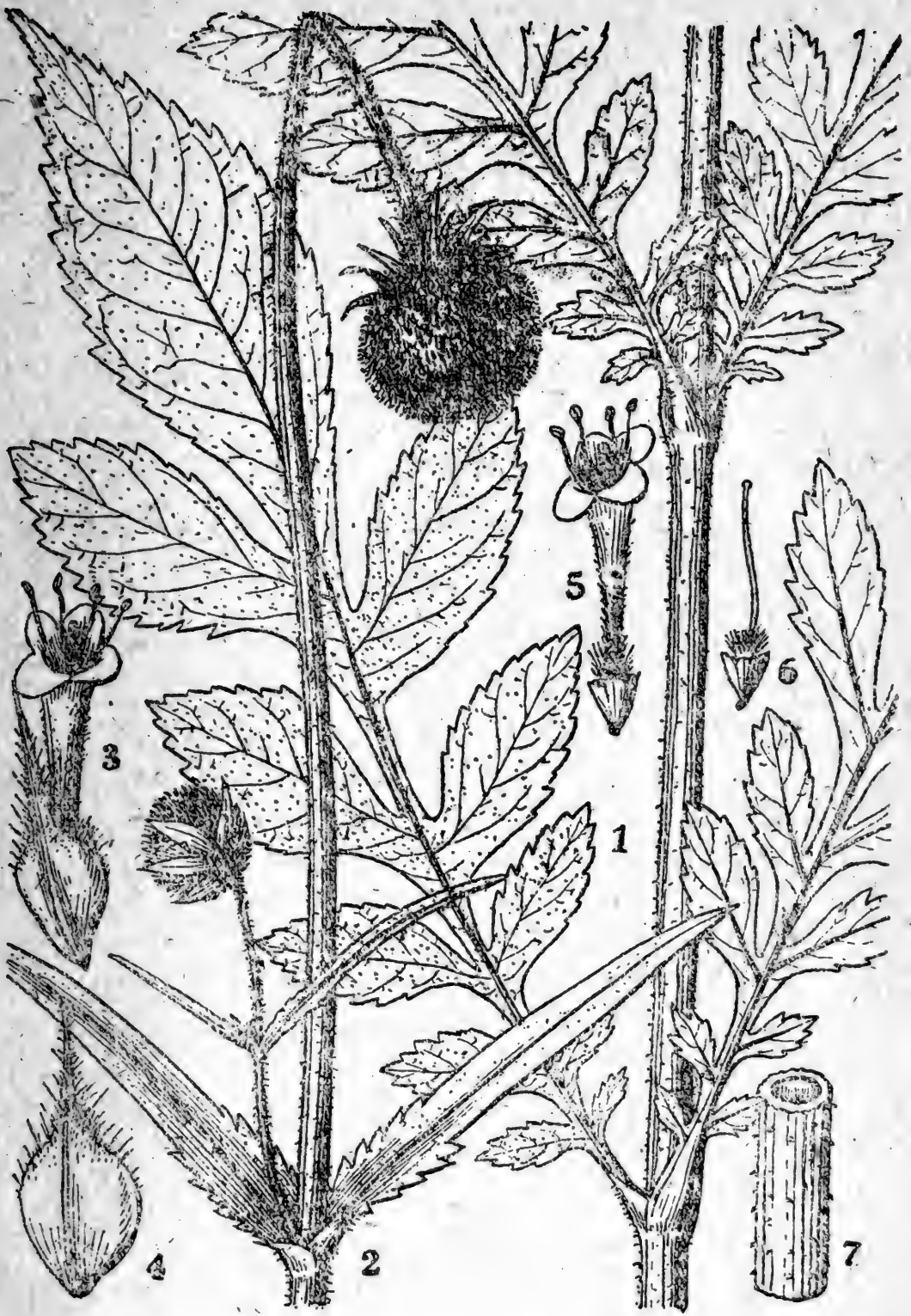
〔成分〕 根含续断硷（Lamiina），挥发油、色素等。

〔用途〕 为强壮镇痛药，用于腰背痠痛，跌打伤痛，有助组织再生之效。又能促进乳汁分泌，对于金疮、瘰癧亦常用之，有止血、排脓、镇痛之效。

〔采收和加工〕 8—9月产新。该期根部质量饱满，过早则水分多，过晚则粉质少。据经验：4斤制成品1斤。

产新时期由土中挖起，去掉茎叶，切去芦头，除去小鬚根；用清水洗净泥砂，置日光下晒干。如遇天雨，可用无烟煤微火烘干。然后进行分级包装。

〔鉴别方法〕 本品为续断的干燥根。新鲜时圆锥形，有时分叉成2—3根；外皮灰黄色。加工干燥后，体长7—18厘米。直



Dipsacus Japonicus Miq.

續 断

1. 花枝之一部。2. 花枝。3. 花。4. 苞片。5. 去苞片后的花。
6. 脱花被的花，示雌蕊。7. 茎的横断面。

径0.6~2厘米；全体灰黄色，有显著的纵皱纹，质脆易折断，折断时有粉末飞出，断面不平坦，近表皮有一白色环，内部为绿白色纤维质。无臭味、微苦。干透的根部易折断，折断时有响声。受潮的发绵。

〔品质规格〕 以根条粗大，色淡黄或灰白色，无细须根，无霉变的为好。按根条大小分三级：

一级：长16厘米以上，直径1.5厘米以上。

二级：长10厘米以上，直径1.5厘米以下，1厘米以上。

三级：不属一、二级者。

腊 蓮

〔概述〕 别名：癩痢花。系八仙花科(Hydrangiaceae)植物。
(学名：Hydrangea aspera Don.)。在海拔400—1,500米山野
灌丛或林边极为常见。

〔植物形态〕 落叶灌木，高达2—3米。叶对生，长椭圆状
卵形以至椭圆状披针形或披针形，先端渐尖，基部楔形或圆形，
长7—16厘米左右，边缘为细裂之小齿牙状，叶背灰白色，具有
稍粗糙之绒毛。夏日开花，呈繖房花序，不育性花淡紫色，孕性
花，色白或紫红，蒴果半球形。

〔产地〕 我省独山、瓮安、贵定、黄平、三都等县生产
较多。其他各地亦有生长。

〔成分〕 茎皮含丰富纤维素。

〔用途〕 茎皮的纤维可制人造棉及造纸原料，叶可作
饲料。

〔采收和加工〕 夏末秋初，选择较长的枝杆砍下，由枝的
基部向枝梢撕开，剥下皮层，撕时用力均匀，以免拉断。把剥下
的生皮捆成小把理顺，不可零乱或绞攏，然后放入河边或池塘浸
漚7—8日，捞起先漂后敲，一面搓光，把粗皮及骨屑去掉，再
漂洗晒干。

〔鉴别方法〕 皮色青白，纤维呈网状，其纤维较细，拉力较
强。

〔品质规格〕 以青白色的为好，浅黄色较次，干燥，无霉
变为合格。



Hydrangea aspera Don.

腊 莲

1.叶腹面。2.枝上的毛。3.叶背的毛。4.果序的一部分。5.果买。6.种子。

鈎 藤

〔概述〕 别名，华鈎藤。系茜草科 (Rubiaceae) 植物。鈎藤 (学名：Uncaria rhynchophylla Jacks.) 的鈎及相連的枝条。喜生溫暖的地方，本品自古入药。李时珍謂：“自古用治小儿惊热。”后世多用鈎，目前一般认为鈎的效力强于枝条。

〔植物形态〕 木質藤本，高3米許，小枝四方形，叶对生，卵狀橢圓形，全緣，端尖，基部純圓，上面光滑无毛，深綠色，下面綠白色，附白粉，托叶2深裂，裂片浅狀披針形。花两性，聚合成一圓球狀花序，有的花序柄变成向下內弯曲的无花的鈎，夏日开花，黃色小漏斗狀，花后結蒴果。

〔产地〕 我省以遵义专区和独山县出产为多，其他地区亦产有。

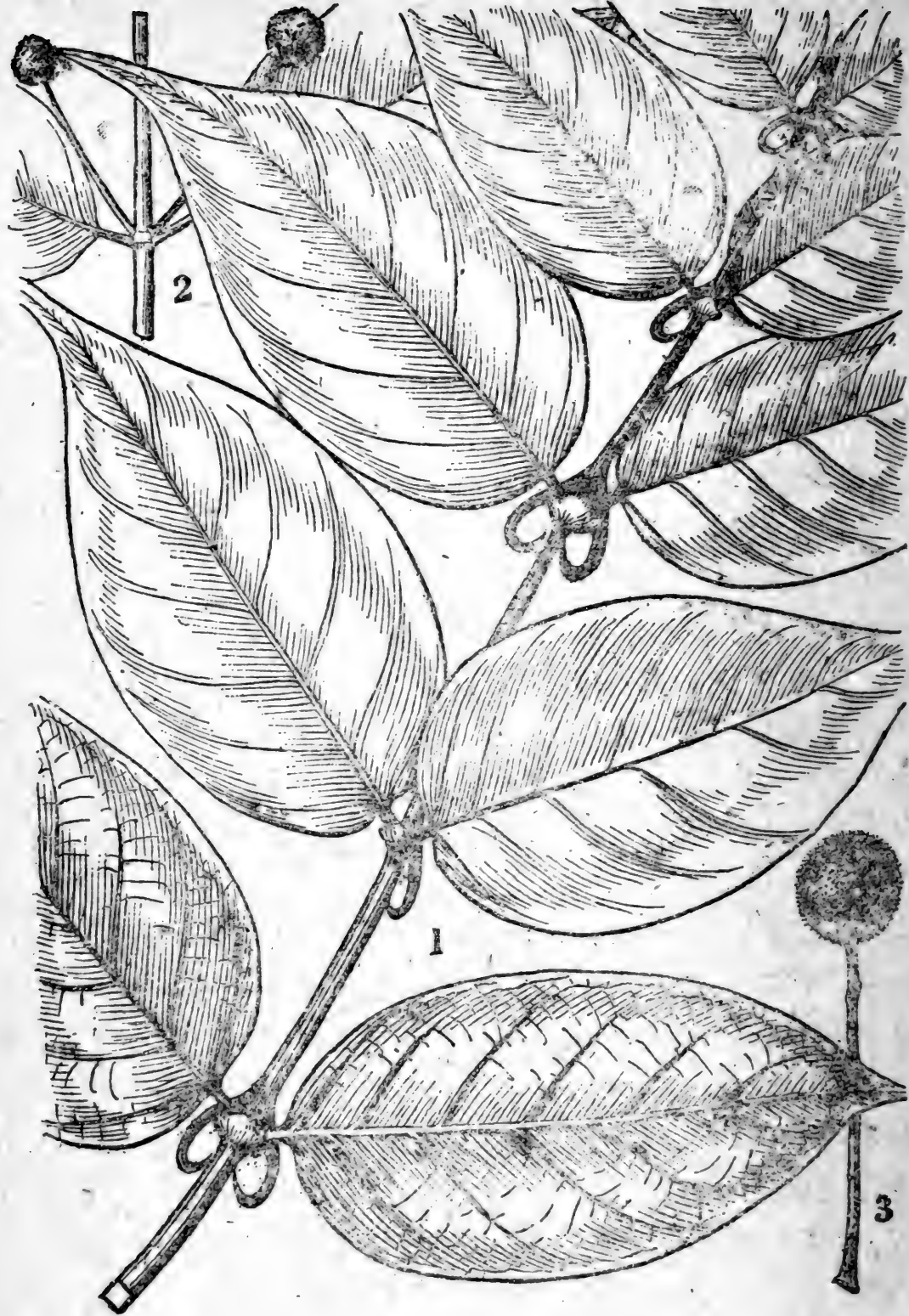
〔成分〕 叶及鈎中含生物硷，为鈎藤硷及异鈎藤硷。

〔用途〕 鎮痙、鎮靜药，用于高血压患者的头痛、眩暈以及小儿惊癇等。

〔采收和加工〕 于秋季将鈎藤剪下，选出光泽飽滿的，放在上大气的木甌內蒸10多分鐘，以增加其油潤与光泽。蒸后攤晒至干透，即可分級包裝。

〔鉴别方法〕 商品中有帶鈎茎枝与无鈎茎枝两种，帶鈎的于茎节下，对生两个下內弯曲的鈎刺，形似魚鈎，但多为单鈎，扁平，外表棕色至紅棕色，具有光泽和細縱紋。茎枝四方形而稍圓。色泽較鈎为深，鈎脫落的可見有疤痕、味苦。

〔品質規格〕 以紅棕色，飽滿光泽帶双鈎的为好，較瘦扁



Uncaria rhynchophylla Jacks.

鈎 藤

1.叶枝。2.果枝。3.果序。

者次之，以茎杆平齐完整的为合格，过老枯碎或有杂渣和受潮发软的不合格。

紫 草

〔概述〕 别名：紫丹、地血。系紫草科 (Borraginaceae) 植物。紫草(学名：Lithospermum erythrorhizon Sieb. et Zucc.) 的干燥根部。自生山野、路旁草丛等土层深厚阴湿处。

〔植物形态〕 多年生草本，茎直立，高60—70厘米，全体被毛。叶互生，无柄、广披针形或狭披针形，全缘，先端尖、基部楔形，叶上下表面粗糙、均呈暗灰绿色，密被平贴硬毛。夏日茎梢叶腋开小花，排列成侧穗花序，花冠5裂，质蓝色，喉部黄色，萼片绿状具毛，雄蕊5枚着生花管上，子房深裂，花柱基生。花后结卵圆形小坚果，成熟时呈灰色，坚硬而有光泽。

〔产地〕 我省主要分布于贵定、息烽、清镇、福泉、修文、惠水、开阳、龙里和遵义、湄潭、綏阳、正安、凤岡、长順、麻江、平塘等地。

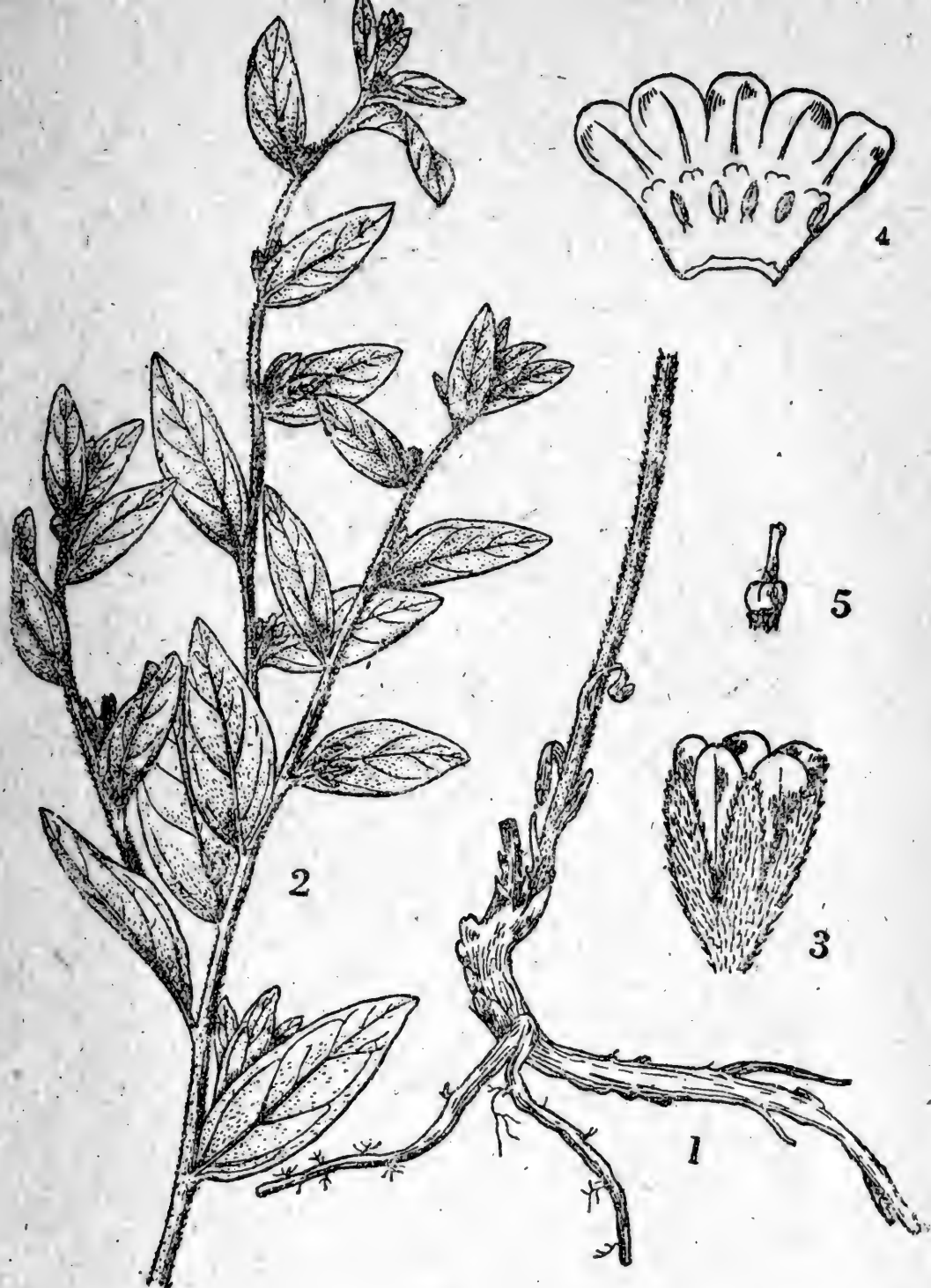
〔成分〕 根含乙酰紫草素 (acetyl-Sikonin $C_{18}H_{18}O_6$) 为紫色结晶，水解后生成紫草素 ($C_{16}H_{16}O_5$)，亦为紫色结晶。

〔用途〕 1. 药用：

- (1) 预防麻疹及催疹药，有良效。
- (2) 紫草油膏制剂，可用于治疗宫颈糜烂。
- (3) 外用治火伤、冻伤、刀伤、湿疹等。内服为通便、利尿药。

2. 紫色染料。

〔采收和加工〕 5—6月产新。该期花未开，根部质量饱满，据经验：3斤制成品1斤。于产新时期将紫草根挖起，去掉



Lithospermum erythrerrhizon Sieb. et Zucc.

紫 草

1. 根及莖的一段。2. 果枝。3. 花。4. 花冠剖开后。示雄蕊及鳞片。5. 雌蕊。

茎叶，抖掉泥砂（不用水洗）置通风处阴干，或用微火烘干，不能置日光下曝晒，以免紫草退色影响质量，干透后即可包装。

〔鉴别方法〕根呈圆锥形，头大尾细，扭曲，长6—12厘米，头部直径0.3—1.5厘米，外皮紫黑色，表面粗糙，有扭曲的纵沟。头部常留有茎基残痕，质脆、易折断；断面分三层，外皮层容易剥落，紫黑色；中层木质部灰黄色，中心部质松暗紫色，以水润湿，捏之则手染紫红色。

2.紫草根切片滴加水合氯醇、苯、醇，皆有紫色浸出。久贮密闭玻璃瓶中，瓶壁亦有紫红色物质呈现出来。

〔品质规格〕以根条粗壮，外皮紫黑色，身干、无泥沙的为好；根条细的为次，不分等级。

〔其它〕本品受潮发紫晕，易败坏及易遭虫蚀，故应貯放于干燥处。

枫 楊

〔概述〕 别名麻柳、元宝枫。系胡桃科 (Juglandaceae) 植物 (学名: *Pterocarya Stenoptera* Dc.)。为我省极常见树木之一。多自生山野、河岸较温暖的潮湿地带森林中。

〔植物形态〕 乔木高达15米。稀达20米，直径1~2米。树皮淡褐色或暗灰色，深纵裂；小枝圆形，绿色或绿灰色，初被稀疏的丝状毛，旋即脱落，具显明卵形皮孔。叶为奇数羽状复叶，互生，长20~40厘米；叶轴上具有狭翅，小叶11~25枚，无柄，卵状长椭圆形，或狭长圆形，长6~8厘米，宽2厘米，先端尖而钝形，基部圆形或偏斜，边缘有锯齿；叶表面深绿色，无毛，背面苍绿色，具腺点，除沿脉微具毛外，余皆无毛，中脉在叶表面扁平，背面则突出，侧脉13~15对；叶表面不显露，叶背面则根显明；叶柄长3~5厘米，基部膨大，微被绒毛。花黄绿色，5月开放；大小花蕊同株，着生于下垂之柔荑花序上，雄花序悬垂老枝上，雌花序生新枝顶端，长6~10厘米，果实为小坚果，果旁有两翅，全形似燕而小。翅为长椭圆形或长椭圆卵状披针形，长1.5厘米，着生于约15~20厘米之总状果序上。8月果实熟，成穗下垂。

〔产地〕 分布于我省各地，尤以锦屏、沿河等县出产较多。

〔成分〕 树皮强韧，可剥取纤维。含纤维约36%。

〔用途〕 1.木材色白，质软而纹理均匀，宜制作家具。

2.叶可煎汁杀虫。

3.主要树皮富含多量纤维，以制纺织原料和造纸原料之用。



Pterocarya stenoptera DC.

枫 杨

1.果枝。2.果序。3.雄花正面。4.雄花背面。5.雌花。6.果实。

4. 树枝广展叶密，生长迅速，尤可大量栽培，作为行道树。

〔采收和加工〕秋季8~9月砍取树枝，剥下皮层，捆成小捆，放在水塘或水田中漚浸5~6日，取出刮去外皮漂洗晒干或晾干。

〔鉴别方法〕本种叶轴具翅，果翅宽长，易与同属他种区别。

〔品质规格〕身干，色白，纤维细緻，拉力强，长80厘米以上为合格。

酸 模

〔概述〕别名：酸姜、酸不溜、酸溜溜（东北）、山羊蹄（本草）、酸木通（安徽）、莫荣、大萸。系蓼科（*Polygonaceae*）植物（学名：*Rumex acetosa* L.）。酸模多生于潮湿地，山坡草丛，林缘及山林润湿地带。为制鞣革、农药、饲料等多种经济用途植物，宜于家种。

〔植物形态〕多年生草本，地下根肥厚丛生，呈黄色。地上茎细长直立，不分枝，具槽，有明显的纵细线稜，中空，绿色；而常带紫红色之节，高0.5—1米。下部的叶具叶柄，先端钝或锐，基部心脏形或箭形，全缘，或微波状，长5—15厘米，宽2—5厘米；上部的叶互生，无柄，并抱茎，叶鞘膜质，后来破裂消失。花序为顶生圆锥花序，分枝很疏，花单性，雌雄异株，花小绿色或紫绿色，花被6枚，花后内轮3片，增大成翅状包围瘦果，瘦果椭圆形，3稜，长0.2—0.25厘米，黑色有光泽。花期6—7月，果期8—9月。

〔成分〕1.叶含单宁8%，根含25—35%，并含有草酸，酒石酸，醣分等。

2.叶中含维生素丙48.2毫克/100克。

〔产地〕本省各县潮湿山地都有出产。

〔用途〕1.工业：根浸制鞣质，叶制取蓝绿色染料和丙种维生素。

2.医药：全草入药，对皮肤病，疥癣等症有效。

3.制农药：全草捣烂，加10倍量水，浸液喷洒，防治蚜虫、



Rumex acetosa L.

酸 模

1. 植株全形。2. 雄花。3. 雌花。4. 雄蕊。5. 雌蕊 6. 幼果。

小麦叶锈病。

4. 食用，茎幼时粉红色，肥厚多汁，味酸。5月间采的为佳。

5. 作饲料，嫩叶可喂猪。

〔采收和加工〕1. 5月以前，茎可食，叶可喂猪。如蓄根制栲胶，则不宜采叶割茎。

2. 医药和农药，宜用鲜叶，鲜根。如叶根干燥，其中有机酸转化，药效大减。

3. 9月以后叶中含糖甙丰富，割叶放水池中使其水解，加入石灰，则蓝靛质上浮。

4. 6—11月，挖根，洗去泥砂，捣绒浸入两倍量冷水中，4小时后，过滤更换新水，约换水6—8次，鞣质可全部浸完，取滤液，置水浴锅中，蒸发，浓缩，干燥得固体栲胶。

〔鉴别方法〕1. 叶汁味酸，用之擦铜器，很易光亮。

2. 制成的栲胶棕黑色，硬脆，水浸液滴入10%食盐和1%明胶混合液中，有沉淀发生。

〔品质规格〕制成的栲胶，含鞣质50%以上，不焦化，含不溶物和杂质等少者为佳。

酸 棗

〔概述〕 别名：山枣子。属漆树科 (Anacardiaceae) (学名：Spondias axillaris Roxb.)。多自生于山谷中，生长迅速，直干耸立，枝叶幢幢华盖，颇为美观。

〔植物形态〕 落叶乔木，高可达20米以上，干直立。叶为互生奇数羽状复叶；小叶对生披针形，长8厘米许，宽3.5厘米，先端渐尖，基部偏斜全缘，小叶有短柄。花单性与两性共存或异株，生于叶腋，果实核果，椭圆形，长约1.2厘米，径0.8厘米，果肉质，富含糖分，核坚硬，卵形或倒卵形。

〔产地〕 我省安顺专区最多。其他各地亦产有。

〔成分〕 树皮内含有半脱胶的束纤维。

〔用途〕 树皮纤维可作人造棉及造纸原料。木材可作枪托用材。果实可食及酿酒。种仁可以榨油。核可作玩具。

〔采收和加工〕 夏季将砍下来的枝条，剥好外皮，放在水中浸泡6—8天，搓去粗皮，漂洗晒干。果实成熟后采下，按一般方法酿酒，酿酒后可收集种子榨油，操作与一般同。

〔鉴别方法〕 纤维稍硬，色泽乳黄。长度60厘米，尚有韧力。

〔品质规格〕 色泽白黄而质地稍硬，无粗皮，无霉变，长度60厘米以上。

〔其它〕 本种枝叶繁茂，极为美观，宜栽培于庭园中作观赏。



Spondias axillaris Roxb.

酸 枣

1, 枝的一部分。2, 果序。3, 雄花。4, 雌花。

榛

〔概述〕 别名：山板栗。系榛木科 (Corylaceae) 植物。榛 (学名：Corylus heterophylla Fisch.) 自生于林边或灌丛中。性适于干燥，在海拔1,500—1,950米亦见有之。萌芽力甚强，可广为种植，亦为综合利用之植物。

〔植物形态〕 小乔木或灌木，高达1.5—4.5米，常有数千簇生。叶互生，宽卵形或广倒卵形，顶端截形而有骤渐尖3小裂片，6—12厘米宽，5—7厘米长；基部圆形，边缘有尖锐复锯齿；叶表面深绿色，多皱纹，背面灰绿色；叶脉在叶表面凹陷，具叶柄。花雌雄同株，春末先叶开放。种子于秋末成熟，其形似栗，卵圆形，黄色，包于总包内；总包叶状端具，齿牙状，浅裂有毛。

〔产地〕 我省各县均有产，以毕节、纳雍县盛产。

〔成分〕 种子含脂肪油51.6%，子仁含有脂肪油77%，蛋白质约18%，维生素及色素等。树皮含单宁约8—10%；叶及总包均含有单宁可达15%。

〔用途〕 1. 种子可供食用。

2. 医药用其制成高营养品的榛子乳。

3. 化学工业可用其树皮叶及总包提制单宁。

4. 脂肪油可食用。

5. 直的枝干可作手杖，及伞柄用，其材质致密，难挫折断。

〔采收和加工〕 8—10月间，种子成熟，即可采摘。剥掉总包及种皮（留为捣碎，供作养猪饲料）后，将种仁榨油或磨成



Corylus heterophylla Fisch.

榛

1.果枝。2.雄花枝。3.坚果。4.雌花。5.柱头。6.雄蕊。

粉，以供应用。如提单宁，用树皮叶等，则参照提取鞣质方法处理。

〔鉴别方法〕 种子似栗，黄色，圆尖形；嚼之味甜香，有油性。

〔品质规格〕 种子颗粒均匀，新鲜，无霉变、虫蛀，无泥砂、杂叶与总包等夹杂物为佳。

〔其它〕 根据文献，榛树植物有二种变种：川榛主产于四川；滇榛主产于云南。仅叶状稍有分别，其用途同。

蓖 麻

〔概述〕系大戟科(Euphorbiaceae)植物。蓖麻(学名: *Ricinus communis* L.)，生于路边、宅旁灌丛中，或人工栽培。

〔植物形态〕 乔木，高可达12米，或1—2年生草本，高可达1—4米，茎干綠色或褐紅色，被粉，叶互生，具长柄，叶片掌状，深裂，表面深綠色，背面浅綠色，边缘具锯齿。叶脉掌状，花单性同株，圓錐花序，不具花瓣，雄花雄蕊多数，黃綠色，雌花子房3室，花柱3裂，蒴果橢圓形，长1.5厘米，径1厘米。果皮外被刺状物成熟3画裂，内含种子3粒，种脐显明，种皮灰色，具褐色花紋，光泽，子叶含油极丰富。

〔产地〕 我省各地均产，以罗甸、安顺、三都等县出产較多。

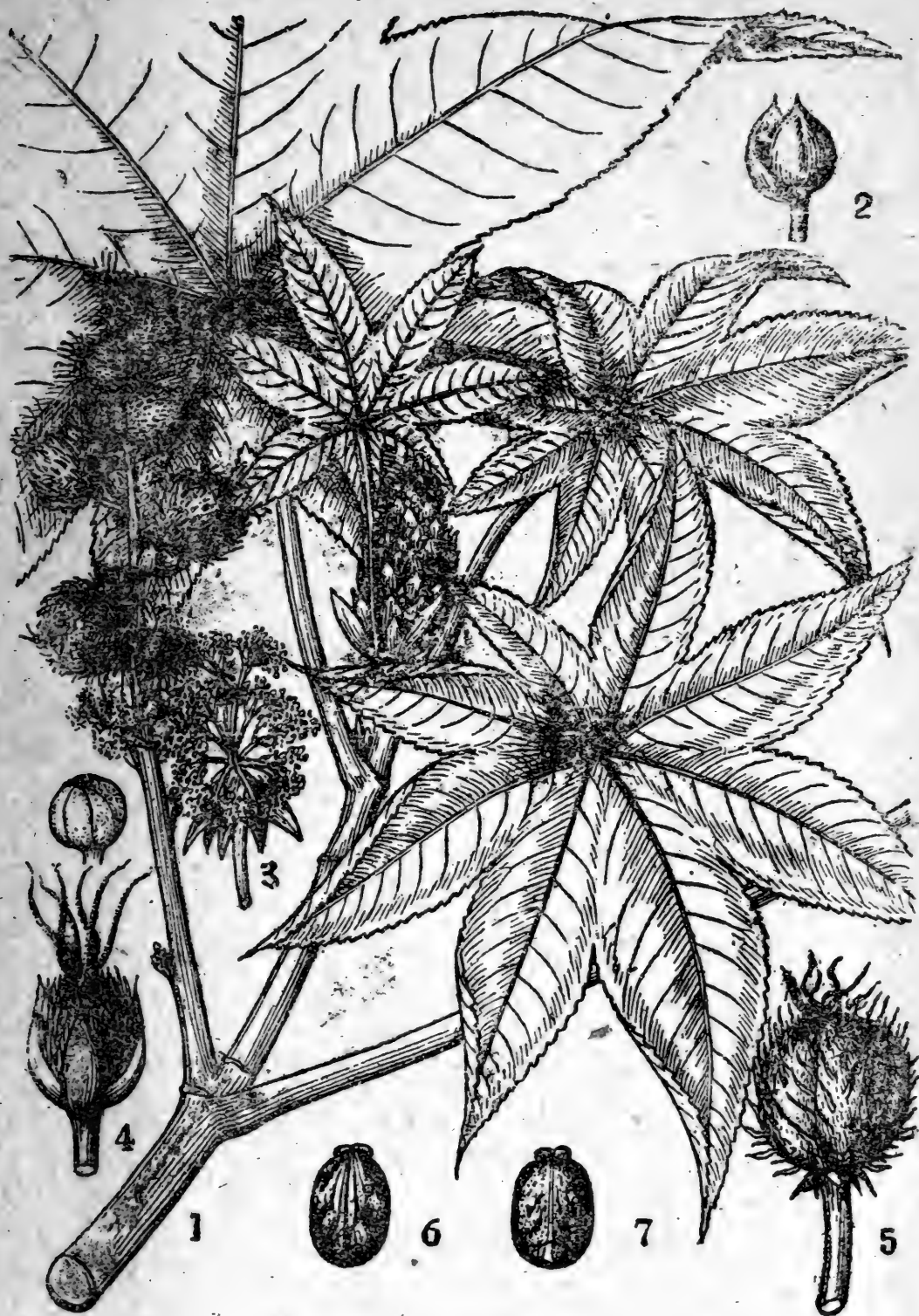
〔成分〕 种子富有油質，含脂肪油45%，茎皮含纖維。

〔用途〕 茎皮纖維，可作人造棉及造纸原料。叶可飼蚕，种子榨油可作药用及工业用油。

〔鉴别方法〕 油：白色、体浓，为不干性油。

〔規格〕 种子：白色、純淨，无掺杂，飽滿。

〔其它〕 可大量栽培、用叶飼蚕，种子榨油供药用及工业用。



Ricinus communis L.

蓖 麻

1.花及幼果枝。2.花芽。3.雄花。4.雌花。5.果荚。6.种子背面。7.种子腹面。

主要用途分类索引

一、脂肪油料类

女 貞……………(10)

白蜡树……………(28)

青 蘿……………(69)

蓖 麻……………(144)

二、芳香油料类

竹叶椒……………(30)

百里香……………(36)

青薄荷……………(63)

香叶子……………(72)

桉 树……………(96)

黑壳楠……………(108)

番石榴……………(119)

三、淀粉原料类

刺 楸……………(58)

枳 椇……………(77)

凉粉树……………(114)

榛……………(141)

酸 枣……………(139)

四、纖維原料类

五蕊柳……………(16)

木 槿……………(19)

秋华柳……………(80)

垂 柳……………(86)

商 麻……………(116)

小构树……………(4)

腊 蓮……………(125)

桑 树……………(99)

枫 楊……………(133)

柘 树……………(89)

五、栲膠原料类

羊蹄甲……………(33)

栓皮櫟……………(91)

獼猴桃……………(55)

桃金娘……………(102)

旌节花……………(111)

赤脛散……………(52)

番石榴……………(119)

酸 模……………(136)

六、中药材类

小木通……………(1)

五 加……………(13)

牛 蒡……………(22)

对叶百部……………(25)

牵 牛……………(39)

杜 仲……………(41)

車前草.....(46)

烏 藥.....(48)

金銀花.....(74)

胡頹子.....(74)

厚 朴.....(82)

黃 柏.....(105)

續 斷.....(122)

鈎 藤.....(127)

紫 草.....(137)

七、橡膠原料植物

川山橙.....(7)

青蛇藤.....(66)

杜 仲.....(41)

中文种名索引

三 画

山木通.....(1)
 山枣子.....(139)
 山羊蹄.....(136)
 山 榆.....(102)
 山薄荷.....(36)
 山胡椒.....(36)
 山 椒.....(36)
 山板栗.....(141)
 川山橙.....(7)
 川鄂羊蹄叶.....(33)
 川 断.....(122)
 川 椒.....(30)
 大叶桉.....(96)
 大叶櫟.....(91)
 大叶有加利.....(96)
 大 萸.....(136)
 大力子.....(22)
 小木通.....(1)
 小谷树.....(4)
 小构树.....(4)
 女 贞.....(10)

四 画

五蕊柳.....(16)
 五 加.....(13)
 木 槿.....(19)
 木槿叶.....(19)
 木 蓮.....(114)
 木瓜藤.....(114)
 水 柳.....(86)
 水楊柳.....(16)
 水刀蓮.....(102)
 水蜡树.....(10)
 水冬瓜皮.....(13)
 牛 蒡.....(22)
 牛眼睛树.....(48)
 元宝枫.....(133)

五 画

仙山蓼.....(52)
 冬青树.....(10)
 对叶百部.....(25)
 半春子.....(74)
 玉絲皮.....(41)
 石薄荷.....(36)

白蜡树.....(28)
白荆树.....(28)
白叶柴.....(48)

六 画

羊蹄甲.....(33)
羊蹄藤.....(33)
羊奶子.....(74)
西域旌节花.....(111)
老 櫟.....(91)
江 榆.....(102)
当 梨.....(102)
华钩藤.....(127)
地 血.....(130)
百里香.....(36)
竹叶椒.....(30)
肉 香.....(63)

七 画

沙子树.....(4)
杜 仲.....(41)
乱銀絲.....(41)
赤 朴.....(82)
赤脛散.....(52)
忍 冬.....(60)
車前草.....(46)

八 画

花 椒.....(30)

花 櫟.....(91)
花边蓼.....(52)
青蛇藤.....(66)
青 霜.....(69)
青 香.....(69)
青薄荷.....(63)
罗 拔.....(119)
拔 仔.....(119)
岡拈子.....(102)
油 朴.....(82)
金銀花.....(60)
刺 榛.....(58)
拐 枣.....(77)
狗肉香.....(63)
枫 楊.....(133)

九 画

垂 柳.....(86)
垂絲柳.....(86)
垂楊柳.....(86)
垂枝柳.....(86)
威氏柳.....(16)
將軍树.....(10)
思 仲.....(41)
思 仙.....(41)
洋海椒.....(7)
苦角头.....(52)

苦乔头.....(52)
 秋 果.....(119)
 秋华柳.....(80)
 厚 皮.....(82)
 厚皮櫟.....(91)
 厚 朴.....(82)
 枳 椇.....(77)
 胡頹子.....(74)
 紅心楠树.....(103)
 紅毛五加.....(13)
 香桂梓.....(48)
 香叶子.....(72)
 香叶子树.....(48)
 柘 树.....(89)
 柘 桑.....(89)
 重 皮.....(82)
 洞青树.....(10)
 牵 牛.....(39)
 虾蟆草.....(46)

十 画

桑 树.....(99)
 家 桑.....(99)
 鬼仙木.....(41)
 栓皮櫟.....(91)
 桃金娘.....(102)
 桃 娘.....(102)

留兰香.....(63)
 凉粉树.....(114)
 桉 树.....(96)
 狼尾巴櫟子.....(69)
 烏 药.....(48)

十一画

清明柳.....(86)
 旌节花.....(111)
 軟木櫟.....(91)
 粗皮青杠.....(91)
 接 骨.....(122)
 魚香菜.....(63)
 莫 菜.....(136)
 苘 麻.....(116)
 甜棒槌.....(74)
 野天門冬.....(25)
 野花椒.....(30)
 野鸡冠花.....(69)
 麻 柳.....(133)
 麻醉根.....(30)
 桦 皮.....(28)

十二画

黄 柏.....(105)
 黄 蘗.....(105)
 黄划櫟.....(91)
 黄婆娑.....(74)

喇叭番石榴.....(119)
 鸡爪树.....(77)
 鸡婆子.....(72)
 鸡冠菜.....(69)
 番石榴.....(119)
 钩 藤.....(127)
 紫 草.....(130)
 紫 丹.....(130)
 腊 树.....(10)
 腊 莲.....(125)
 散血丹.....(52)
 黑壳楠.....(108)
 黑白丑.....(39)

十三画

楨 子.....(58)
 雷五加.....(13)
 葡 蟠.....(4)
 楊 桃.....(55)
 矮 樟.....(48)
 鼠粘子.....(22)

十四画

酸 枣.....(139)
 酸 模.....(136)
 酸 姜.....(136)
 酸不溜.....(136)
 酸溜溜.....(136)
 酸木通.....(136)
 续 断.....(122)
 榛.....(141)
 蓖 麻.....(144)
 银 花.....(60)

十五画

綠薄荷.....(63)
 蕓 麻.....(116)

十六画

篱障花.....(19)
 糯馒头.....(114)

二十画

獼猴桃.....(55)

二十一画

癩痢花.....(125)

学名索引

A

- Abutilon avicinnae* Gaertn. (116)
Acanthopanax spinosus Miq. (13)
Acanthopanax gracilistylus W.W.Smith. (13)
Actinidia chinensis planch. (55)
Arctium lappa L. (22)

B

- Bauhinia hupeana* Craib. (33)
Braussonetia kazinoki Sieb. (4)

C

- Celosia argentea* Linn. (69)
Clematis Armandi Franch. (1)
Corylus heterophylla Fisch. (141)
Corylus tibetica Batal. (58)
Cudrania tricuspidata(Carr.)Bur. (89)

D

- Dipsacus japonicus* Miq. (122)

E

- Elaeagnus pungens* Thunb. (74)
Eucalyptus robusta Smith. (96)
Eucommia ulmoides Oliv. (41)

F

- Ficus Pumila* Linn. (114)

Fraxinus Chinensis Roxb. (28)

H

Hibiscus Syriacus L. (19)

Hovenia dulcis Thunb. (77)

Hydrangea aspera Don. (125)

L

Ligustrum lucidum Ait. (10)

Lindera fragrans Sliv. (72)

Lindera megaphylla Hemsl. (107)

Lindera strychnifolia Vill. (48)

Lithospermum erythrorhizon Sieb. et Zucc. (130)

Lonicera Japonica Thunb. (60)

M

Mangolia officinalis Rehd. et Wils. (82)

Melodinus hemsleyanus Diels. (7)

Mentha viridis L. (63)

Morus alba L. (99)

P

periploca calophylla (Wight.) Falconer. (66)

pharbitis nil Choisy. (39)

phello'dendron Chinense Schueider. (105)

plantago Major L. var. *Siatica* Decne. (46)

polygonum runcinatum Hamilt. (52)

psidium guajava Linn. (119)

pterocarya stenoptera DC. (133)



S0002590

Q

Quercus variabilis Bl. (91)

R

Rhodomyrtus tomentosa Hassk. (102)

Ricinus communis L. (144)

Rumex acetosa L. (136)

S

Salix babylonica Linn. (86)

Salix Bockii Seem. (80)

Salix Wilsonii Seem. (16)

Spondias axillaris Roxb. (139)

Stachyurus himalaicus Hooke. f. et Thoms. (111)

Stemona tuberosa Lour. (25)

T

Thymus serpyllum L. var. *przewalskii* Komar. (36)

U

Uncaria rhynchophylla Jacks. (127)

Z

Zanthoxylum planispinum S. et Z. (30)

王守训先生送

60.10.30.

昆

6017247

58.89963

633

贵州经济植物志

13

和册

1958年 60.12.22

昆

拾貳月 壹拾玖日

捌月

壹日

16.7.

58.89963

633

13

6017247



